











British Museum Cat. # 48

LIN 326

2126

Rare  
1st Paris + 4th edn  
C 697

C 697







Digitized by the Internet Archive  
in 2015



CAROLI LINNÆI

*Medic. & Botan. in Acad. Upsaliensi Professoris  
Acad. Imperialis, Upsaliensis, Stockholmenſis  
& Monſpeliensis Soc.*

# SYSTEMA NATURÆ

In quo proponuntur Naturæ regna tria ſecundum  
Classes, Ordines, Genera & Species.

*Editio quarta ab Auctore emendata & aucta.*

Acceſſerunt nomina Gallica,



PARISIIS,

Sumptibus MICHAELIS-ANTONII DAVID,  
Bibliopolæ, viâ Jacobeâ, ſub ſigno Calami aurei.

---

M D C C X L I V.

CUM PRIVILEGIO REGIS.





FUNDAMENTA  
BOTANICA.

ATHEMATIC

ADIMAT



# BOTANICIS SUMMIS.

D. D. Jo. JAC. DILLENIO. Professori Botanices  
Oxonienfi.

D. D. ALBER. HALLERO. Professori Botanices  
Gottingenfi.

D. D. ADRIAN. ROYENO. Professori Botanices  
Leidenfi.

D. D. Jo. FR. GRONOVIO. Senatori Leidenfi.

D. D. ANTON. JUSSIEU. Professori Botanices  
Parifino.

D. D. BERN. JUSSIEU. Professori Botanices  
Parifino.

D. D. JOHAN. BURMANNO. Profess. Botanices  
Amfteledamenfi.

D. D. JULIO PONTEDERÆ. Profess. Botanices  
Patavino.

SALVIS TITULIS, SALVO ORDINE.

Opusculum hoc aliquot foliorum, verum feptem anno-  
rum, 365. aphorifmis confans, at examine florum 8000.

D. D. D.

CAROLUS LINNÆUS.  
a ij

# PRÆFATIO.

Satis scimus haberi Botanicen ( Historiam Naturalem ) mole amplam ,  
varietate gratam ,  
diligentia sæpius curiosam ;

Sed si quis ex ea Fabulas ,  
& Auctorum citationes ,  
& inanes controversias ,  
Philologiam denique ;  
& ornamenta eximat ,

quæ ad Convivales sermones ,  
hominumque Doctorem noctes , potius  
quam ad instituendam Philosophiam  
sint accommodata ;

ad nihil magni res recedit ,

Longe profecto abest ab ea scientia.

quam animo metimur.

*Verulamius.*



---

# FUNDAMENTA BOTANICA.

## I.

# BIBLIOTHECA

1. OMNIA, quæ in Tellure occurrunt, *Elementorum* vel *Naturalium* nomine veniunt.
2. NATURALIA (1) in Regna Naturæ tria dividuntur : *Lapidum*, *Vegetabile* & *Animale*.
3. *Lapides* (2) crescunt; *Vegetabilia* (2) crescunt & vivunt; *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt.
4. BOTANICA est scientia Naturalis, quæ vegetabilium (3) cognitionem tradit.
5. BIBLIOTHECA Botanica continet Libros de vegetabilibus scriptos.
6. PHYTOLOGI vocantur Auctores, opere aliquo (5) de vegetabilibus clari, five *Botanici* five *Botanophili* sint.
7. BOTANICI (veri) ex Fundamento genuino Botanicam (4) intelligunt, omniaque vegetabilia (2) nomine intelligibili nominare noscunt; sunt *Collectores* vel *Methodici*.
8. COLLECTORES (7) de numero specierum vegetabilium primario solliciti fuere, ut *Patres*, *Commentatores*, *Ichnographi*, *Descriptores*, *Monographi*, *Curiosi*, *Adonides*, *Florista*, *Peregrinatores*.
9. *Patres* (8) Botanices prima rudimenta dederunt.
10. *Commentatores* [8] Patrum (9) scripta dilucidarunt.
11. *Ichnographi* (8) figuras vegetabilium iconibus exprefferunt.
12. *Descriptores* (8) adumbrationes (325) vegetabilium exhibuerunt.
13. *Monographi* (8) vegetabile unicum opere singulari profecuti sunt.
14. *Curiosi* (8) vegetabilia vix adumbrata collegerunt.
15. *Adonides* (8) Catalogos vegetabilium sativorum, certi cujusdam loci, composuerunt.
16. *Florista* (8) Catalogos vegetabilium spontaneorum, certi aliqujus loci, reliquerunt.
17. *Peregrinatores* (8) diffitas regiones, plantas investigandi causa adierunt.
18. METHODICI (7) de Dispositione [VI], & inde facta denominatione [VII] vegetabilium, imprimis laborarunt; suntque *Philosophi*, *Systematici*, *Nomenclatores*.

## 9] FUNDAMENTA BOTANICA.

19. PHILOSOPHI (18) scientiam Botanices secundum rationes & observationes theoretice proposuerunt ; ut *Oratores*, *Eristici*, *Physiologi*, *Institutores*.
20. *Oratores* (19) in Philosophando, diffuso dicendi genere usi sunt.
21. *Eristici* (19) de veritate in Botanicis, scriptis publicis litigarunt.
22. *Physiologi* (19) sexus [V] mysterium in plantis revelarunt.
23. *Institutores* (19) regulas, canones & axiomata communicarunt.
24. SYSTEMATICI (18) de dispositione plantarum in certas phalanges præcipue laborarunt, qui vel *Orthodoxi* vel *Heterodoxi* dicuntur.
25. *Heterodoxi* Systematici (24) ab alio, quam fructificationis principio (164) vegetabilia distribuerunt, ut *Alphabetarii*, *Rhizotomi*, *Phyllophili*, *Physiognomi*.
26. *Orthodoxi* Systematici (24) è fructificationis vero fundamento (164) methodum desumfere, suntque *Universales* vel *Particulares*.
27. *Universales* (26) *Orthodoxi* Systematici, genuina methodo omnes vegetabilium classes construxerunt ; ut *Fructifera*, *Corollifera*, *Calycifera*, *Sexualifera*.
28. *Fructifera* (27) à *Pericarpio* (86), *semine* vel *Receptaculo* fructificationis, classes vegetabilium composuerunt, ut *Casalpinus*, *Morisonus*, *Rajus*, *Knauthius*, *Hermannus*, *Boerhaavius*.
29. *Corollifera* (27) à *Corolla* (86) petalosa Classes distinxerunt, ut *Rivinus* & *Tournefortius*.
30. *Calycifera* (27) à *Calice* classes distribuerunt, ut *Magnolius* & *Nos*.
31. *Sexualifera* (27) à sexu (149) distribuunt uti *Ego*.
32. *Particulares* (26) *Orthodoxi* Systematici unius tantum Classis Systema composuere ; e. gr. *Compositorum*, *Umbellatorum*, *Graminum*, *Muscorum*, *Fungorum*.
33. *Compositorum* (117) Classes exposuerunt *Vaillantius* & *Pontederæ*.
34. *Umbellatorum* (118) Classem instruxerunt *Morisonus* & *Artedius*.
35. *Graminum* Classes composuere *Rajus*, *Scheuchzerus*, *Michelius* & *Nos*.
36. *Muscorum* Classem elaboravit *Dillenius* & *Michelius*.
37. *Fungorum* Classem itidem instruxit *Dillenius* & *Michelius*.
38. NOMENCLATORES (18) de vegetabilibus recte denominandis (210) solliciti fuere ; hi sunt *Synonymista*, *Critici*, *Etymologi*, *Lexicographi*.
39. *Synonymista* (38) diversa vegetabilium, à *Phytologis* (6) imposita nomina, collegerunt.
40. *Critici* (38) nomina, generibus & speciebus vere propria, determinant.

41. *Etymologi* (38) radices & origines nominum genericorum eruunt.
42. *Lexicographi* (38) nomina diversarum linguarum colligunt.
43. BOTANOPHILI (6) sunt, qui vegetabilia, non secundum fundamenta Botanica (151) tractant, ut *Anatomici*, *Hortulani*, *Medici*, *Anomali*.
44. ANATOMICI (43) internas vegetabilium partes contemplati sunt.
45. HORTULANI (43) culturam vegetabilium tradiderunt.
46. MEDICI (43) vires vegetabilium rimati sunt secundum diversa sæpius principia, hinc sectæ diversæ, ut *Astrologi*, *Chemici*, *Observatores*, *Mechanici*, *Signatores*, *Chymologi*, *Botano Systematici*.
47. *Astrologi* (46) de viribus vegetabilium ab astris, ut *Signatores* (46) à convenientia & figura eorum externa divinarunt.
48. *Chemici* (46) vires vegetabilium per ignem addisci putarunt.
49. *Observatores* (46) ab empiria, ut *Mechanici* (46) à dogmaticis principiis, vires vegetabilium addidicerunt.
50. *Chymologi* (46) à sapore & odore vires ingerendorum optime noscunt.
51. *Botano-systematici* (46) secundum classes naturales, vires Medicamentorum & alimentorum, miro artificio, distinguunt.
52. ANOMALI (43) sunt, qui varia alia de vegetabilibus scripserunt, ut *Poëta*, *Theologi*, *Bibliothecarii*, *Biologi*, *Miscellanei*.

I I.

S Y S T E M A T A.

53. SYSTEMATICIS (24) Orthodoxis (26), nitor & certitudo scientiæ Botanices, debetur.
54. CÆSALPINUS (28) est Fructifista & primus verus systematicus, secundum Germinis & Receptaculi situm distribuens.
55. *Morisonus* (28) est Fructifista cum Physiognomis (25) & Corollifistis (29) copulatus.
56. *Hermannus* (28) est Fructifista, secundum fructum Gymnospermum & Angiospermum numerans.
57. *Knauthius* (28) (Christophorus) Rajanum (59) Systema inversum adoptavit.
58. *Boerhaavius* (28) Hermannianum [56] cum Rajano [59] & Tournefortiano (64) conciliavit.
59. *Rajus* (28) è Fructifista (28) Corollifista (29) evasit.
60. *Camellus* secundum valvulas pericarpium (86) plantas disposuit.
61. RIVINUS est Corollifista (29), secundum regularitatem & numerum petalorum cum triplici fructu.
62. *Knauthius* (Christianus) Rivinianum (61) inversum, numerum scilicet regularitati petalorum præferendo, suum fecit.



63. *Ruppius* Rivinianum (61) Systema in Compositis (117) emendavit.
64. *TOURNEFORTIUS* est Corollista (29) secundum regularitatem & figuram cum duplici (97) situ receptaculi floris.
65. *Pontedera* Tournefortianum (64) cum Riviniano (61) combinare tentavit.
66. *MAGNOLIUS* est Calycista (30), cum Fructistis (28) combinatus.
67. Nos Calycistæ (30) sumus secundum calycis diversas species.
68. *EGO*, etiam Sexualista (31) sum, secundum numerum, proportionem & situm staminum cum pistillis.
69. *Vaillantius* (33) Compositos flores, à calyce, receptaculo & feminibus distinguit.
70. *Pontedera* (33) Compositos, secundum Receptacula & semina triplicia, distribuit.
71. *Morisonus* (34) Umbellatos (118) secundum figuram feminum enumerat.
72. *Ariedius* (34) Umbellatos secundum involucra quadrifariam disponit.
73. *Rajus* (35) Gramina, secundum affinitates. *Michelius* secundum glumas simplices & aristatas; *Nos* vero secundum sexum distribuimus.
74. *Scheuchzerus* (35) Gramina secundum glumarum partes synoptice distinguit.
75. *Dillenius* (36. 37) Algas & Fungos secundum flores diversos delineat.
76. *Nos* naturalis methodi fragmenta exhibuimus.
77. *Royenus* classes naturales excoluit.

## III.

## P L A N T Æ.

78. Vegetabilium (2) species sunt *Lithophyta*, *Fungi*, *Alga*, *Musci Filices*, *Gramina*, *Herba* cum arboribus.
79. Vegetabilium partes (78) sunt *Planta* & *Fructificatio*, quas rite dignoscere Tyronis primum erit.
80. *Planta* (79) totum corpus cujuscunque vegetabilis, exceptis genitalibus (142), involvit, cujus partes in plerisque sunt *Radix*, *Truncus*, *Folia*, *Fulcra*.
81. *RADIX* (30) 3plex est: *Bulbosa*, *Tuberosa*, *Fibrosa*.
- a. *Bulbosa* Solida, tunicata, squamosa.  
duplicata, aggregata.  
*figura varia*.
- b. *Tuberosa* Sessilis, pendula.  
*figura varia*.

c. *Fibrosa* (*situ*) perpendicularis, horizontalis.  
(*divisione*) simplex, ramosa.

82. TRUNCUS (80) est Radix (81) supra terram; isque duplex est: *Caulis*, *Culmus*.

a. *Caulis* est duplex, simplex vel compositus.

*Simplex* caulis continuata serie versus apicem extenditur; est-  
que

*Integer* cum nullos emittit ramos, hicque  
nudus, foliatus.

rectus, volubilis, flexuosus, obliquus.

reclinatus, procumbens, repens, sarmentosus.

perennis, fruticosus, suffruticosus, annuus.

teres, anceps, trigonus, &c. polygonus, striatus,  
canaliculatus, glaber, villosus, scaber, hispidus.

*Ramosus* caulis ramulos laterales emittit.

ascendens, diffusus.

brachiatus, ramosissimus, fulcratus, prolifer.

*cetera ut integer.*

*Compositus* adscendendo in ramulos subdivise deliquescit:

dichotomus, distichus, subdivisus.

b. *Culmus* integer, ramosus.

æqualis, articulatus, squamosus.

nudus, foliatus.

83. FOLIA (80) tripliciter consideranda sunt:

a. *Simplicia* cum petiolus unicum gerit folium.

*Circumsc.* orbiculatum, subrotundum, ovatum, ovale, longum;  
cuneiforme.

*Angulis* Lanceolatum, lineare, subulatum, triangulare, del-  
toides, quinquangulare, rotundum.

*Sinibus* Reniforme, cordatum, lunulatum, sagittatum, cor-  
dato-sagittatum, hastatum, panduræforme, bifidum &c.  
bilobum &c. palmatum, pinnatifidum, laciniatum,  
sinuatum, bipartitum &c. integrum (indivisum).

*Margine* Dentatum, serratum, crenatum, repandum, cartila-  
gineum, ciliatum, lacerum, crispum, erosum, inte-  
gerrimum.

*Superficie* Tomentosum, pilosum, hispidum, scabrum, aculea-  
tum, spinosum, papillosum, nitidum, plicatum, un-  
dulatum, rugosum, venosum, nervosum, nudum.

*Apice* Truncatum, retusum, præmorsum, emarginatum,  
obtusum, acutum, acuminatum, obtusum cum acu-  
mine.

*Lateribus* Teres, tubulosum, carnosum, membranaceum, de-  
pressum, compressum, planum, convexum, conca-  
vum, canaliculatum, ensiforme, acinaciforme, dola-  
briforme, linguiforme, triquetrum, &c. trigonum  
&c. sulcatum, striatum.

## x FUNDAMENTA BOTANICA.

b. *Composita cum communi petiolo plura affiguntur foliola.*

*Gradu* Compositum *a*, Decompositum *b*, supradecompositum *c*.

*Modo* Digitatum *d*, Pinnatum *e*. Ramulosum. *f*.

*hinc* Binatum. ternatum. quinquatum. &c.

*Pinnatum* cum impari, abruptum, cirrose, oppositè, alternatim, interrupte, articulate, decursive. Conjugatum. Lyratum.

*Decompositum* Duplicato-ternatum &c.

Duplicato-pinnatum &c.

*Supradecom.* Triplicato-ternatum &c.

triplicato-pinnatum.

c. *Determinatum distinguit, non vero mutat structuram.*

*Directione* Inflexum, erectum, patens, horizontale, reclinatum, revolutum, radicans, radicatum, natans.

*Loco* Seminale, radicale, caulinum, ramorum, subalare, florale.

*Insertione* Peltatum, petiolatum, sessile, decurrens, amplexicaule (semiampl.) perfoliatum, connatum, vaginans.

*Situ* Articulata, stellata, terna &c. opposita, alterna, sparsa, conferta, imbricata, fasciculata, acerosa; frondes.

84. **FULCRA** (80) plantarum sunt novem. *Braëtea*, *Cirrus*, *Spina*, *Aculeus*, *Petiolus*, *Pedunculus*, *Scapus*, *Stipula*, *Glandula*.

85. **PEDUNCULUS** (84) sustinet, geritque fructificationem: unicam, geminam, plurimam, numerosam, radicalem, caulinam, alarem, terminatricem, solitariam, sparsam, conglomeratam, paniculatam, racemosam, capitatam.

*Scapus* (84) fructificationem gerit radici (non trunco 82.) innatus.

*Petiolus* (84) folia affigit. *Pedunculus* vero fructificationem.

*Cirrus* (84) est vinculum, quo planta alii corpori alligatur.

*Braëtea* (84) est folium florale.

*Stipula* (84) gemmam constituit, insertionibusque adstat.

*Aculeus* (84) mucro plantæ affixus; *Spina* vero plantæ innatus.

*Glandula* (84) humorem excernit.

### I V.

## FRUCTIFICATIO.

86. FRUCTIFICATIONIS [79] partes VII. sunt.

a. *Calyx*, species 7. Perianthium, Involucrum, Spatha, Gluma, Amentum, Calyptra, volva.

b. *Corolla*, species 2. Petalum, Nectarium.

partes 4. Limbus, Tubus. Lamina, Unguis.

c. *Stamen*. partes 2. Filamentum, Anthera.

d. *Pistillum*. partes 3. Germen, Stylus, Stigma.

e. *Pericarpium*. sp. 8. Conceptaculum, Capsula, Siliqua, Legumen, Drupa, Pomum, Strobilus, sæpe Bacca.

f. *Semen*. partes 2. Semen, Corona.

species Semen, Nux.

g. *Receptacul.* sp. 3. Floris, Fructus, Fructificationis.

87. Partes FLORIS sunt *Calyx*, *Corolla*, *Stamen*, *Pistillum*.

FRUCTUS *Pericarpium*, *Semen*, *Receptaculum*.

FRUCTIFICATIONIS *Flos*, *Fructus*.

88. *Essentia Floris* (87) consistit in *Anthera* & *Stigmate*, *Fructus* (87) in semine, *Fructificationis* (87) in flore & fructu, *Vegetabilium* in fructificatione (87).

89. *Perianthium* (86) à *Bractea* (85) differt, quod illud maturo fructu, si non prius, marcescat, folia floralia non item.

90. *Corolla* (86) à *Perianthio* (86) distinguitur, quod illa cum staminibus situ alternet, *Perianthium* autem opponitur.

91. *Petalorum* (86) *Numerus* à basi *Corollæ*, *Laciniarum* autem à medio *Limbi*, desumendus est.

92. *Structuram* Fructificationis (86) triplicem, quoad omnes suas partes (86), ubique examinabit Botanicus: *Naturalissimam* sc. *Differentem* & *Singularem*, & has tres secundum quatuor diversitates: *a* numerum; *b* figuram, *c* proportionem, & *d* situm attento describat oculo.

93. *NATURALISSIMA* (92) *structura* Fructificationis à pluralitate votorum desumitur: in *a* numero, *b* figura, *c* proportionem & *d* situ.

94. *Numerus* (93) naturalissimus est, quod *Calyx* in tot segmenta, in quot *Corolla* dividatur, quibus *Stamina* respondent, singulo singulis *Antheris* bilocularibus instructo. *Pistilli* autem divisio cum *Pericarpium* loculis vel valvis, aut *Seminum* ordinibus convenire solet.

95. *Figura* (93) naturalissima est, quod *Calyx* minus patens contineat *Corollam* sensim dilatatam, noctu conniventem, *Staminibus* & *Pistillis* erectis sensimque attenuatis refertam; hisce plerisque caducis, *Pericarpium* extenditur *seminibus* plenum.

96. *Proportio* (93) naturalissima profert erectum *Calycem* *Corollæ* minorem, cum *Staminibus* & *Pistillis* longitudine æqualibus; si autem *Pistillum* staminibus longius est, *nutat* *Flos*: Si vero *Stamina* & *Pistilla* versus idem latus declinata sunt, tum *decumbit* *Flos*. *Pericarpium* è germinine factum incrassatur, *Seminibusque* parvis repletur.

97. *Situs* (93) naturalissimus est, quod *Calyx* involvat *Receptaculum* cui *Corolla* alternatim adnascitur; huic autem interius



alternatim respondent *Filamenta*, quorum apicibus *Anthera* incumbunt; Centrum Receptaculi occupat *Germen*, cujus apici *Stylus* insidet summo *Stigma* gerens. Hisce decidentibus *Germen* in *Pericarpium* crassescit, calyce sustentatum, *Semina* Receptaculo Fructus adnexa includens. *Receptaculum* Floris germini vel subnascitur vel circumnascitur vel supernascitur.

98. DIFFERENS (92) structura Fructificationis ab iis partibus, quæ in diversis sæpe differunt plantis, desumitur.
99. *Calyx* differt (98) quoad: *a.* numerum, compositionem, partes, lacinias; *b.* æqualitatem, figuram, marginem; *c.* extensionem; *d.* locum, persistentiam.
100. *Corolla* differens (98) est, quoad: *a.* Petala, lacinias, nectaria; *b.* figuram, æqualitatem, marginem; *c.* extensionem; *d.* locum, persistentiam.
101. *Staminum Filamenta* differunt (98) quoad: *a.* numerum, lacinias; *b.* figuram; *c.* proportionem; *d.* situm. *Anthera* autem quoad: *a.* numerum, loculamenta; *b.* figuram, dehiscientiam; *c.* connexionem; *d.* situm.
102. *Pistilla* differunt (98) quoad: *a.* numerum, lacinias; *b.* figuram; *c.* longitudinem, crassitiem; *d.* situm, trium scilicet partium (86).
103. *Pericarpium* differt (98) quoad: *a.* numerum, locumenta, valvas; *b.* species, figuram, dehiscientiam; *c.* inclusionem; *d.* situm.
104. *Semina* differentia (98) observantur quoad: *a.* numerum, loculamenta; *b.* figuram, substantiam, coronulam; *c.* magnitudinem; *d.* situm in Receptaculo (97).
105. SINGULARIS (92) Fructificatio ab iis partibus, quæ in certis paucissimisque generibus observantur, desumitur.
106. *Calyx* Corollâ minus coloratus esse solet, excepta *Astrantia*, paucisque aliis.
107. *Corolla* ipsi Perianthio insidet in *Icosandriis*: adnascitur autem calyci suo in *Monœcia Syngenesi*; communi vero Receptaculo cum Calyce infigitur in plerisque, exceptis paucissimis.
108. *Filamenta* staminum Corollæ *Monopetala* plerumque affixa sunt, *Polypetala* autem separata, exceptis floribus *Antheris bicornibus* gaudentibus.
109. *Anthera* apici filamentorum communiter insident, exceptis *Paride*, *Asaro*, *Aristolochia*, *Aro* & paucissimis.
110. *Nectarium* (86), si à Petalo distinctum sit, communiter ludit, ut: *Epimedium*, *Parnassia*, *Nigella*, *Aquilegia*, *Helleborus*, *Asclepias*, *Stapelia*, *Passiflora*, *Commelina*, *Aconitum*.
111. *Germen* intra *Antheras* communiter collocatur, excepto *Aro* & *Rumice*.
112. *Stylus* apici germinis communiter insidet, excepta *Alchemil-*

*la*, *Aphane*, *Agrimonia*, *Sibaldia*, *Suriana*, & *Icosandria polygynis*.

113. *Pericarpium* naturaliter clauditur, excepta *Reseda* &c.

114. Flores omnes, qui Perianthio & Petalis instruuntur, sunt *Simplices* vel *Aggregati*.

115. *Simplex* flos (87), cum pluribus floribus nulla pars fructificationis (86) communis est.

116. *Aggregatus* flos (87), cum pluribus flosculis aliqua pars fructificationis (86) communis est, diciturque *Compositus* vel *Umbellatus*.

117. *Compositus* flos est aggregatus (116), plures continens flosculos sessiles, communi Réceptaculo & Perianthio contentos, sed Antheris in cylindrum connatis instructos.

118. *Umbellatus* flos est aggregatus (116), plures continens flosculos, receptaculo in pedunculos fastigiatos, ex eodem puncto, producto.

119. *Luxurians* flos est, cum nonnullæ Fructificationis partes adeo multiplicantur, ut alii destruantur; estque vel *multiplicatus*, vel *plenus* vel *prolifer*.

120. *Multiplicatus* (119) flos de Corolla (raro de Calyce) multiplicata, salvis quibusdam staminibus, communiter prædicatur, estque *duplicatus*, *triplicatus* &c. Perianthium & involucrum raro, Stamina vix unquam multiplicatum constituunt florem.

121. *Plenus* (119) flos est, cum Corolla adeo multiplicatur, ut omnia stamina excludantur; adeoque tantum gradu, à multiplicato (120) differt.

122. *Prolifer* (119) flos est, cum intra florem sæpius plenum (121), alii flores enascuntur; *prolifer* autem *frondosus* flos dicitur, cum intra talem florem ramulus vel folia emergunt.

123. Multæ plantarum familiæ flores luxuriantes (119) vix exhibere queunt.

124. Prolificatio (122) florum simplicium (115) è Pistillo, Aggregatorum (116) vero è Receptaculo fit.

125. Impletio (121) florum simplicium (115) vel Petalis vel Nectariis peragitur.

126. Multiplicantur (120) sæpius flores in Corolla polypetala, Duplicantur autem in monopetala; Flores tamen monopetalos esse, simulque plenos, contradictorium non est.

127. *Compositi* (117) flores *implentur* (121) vel petalis tubulatis, vel planis.

128. Flores *Simplices* (115) *pleni* (121) differunt à compositis naturalibus (118), quod pleni illi pistillum commune, centrum floris occupans; compositi vero stamina & pistilla propria obtineant.

129. Flores *compositi pleni* (127) è petalis *planis* (127) differunt à

simplicibus plenis (128), quod compositi flores pistilla propria, simplices communia habeant.

130. *Flores compositi pleni* è petalis *planis* (127) differunt à compositis naturalibus (117) petalis planis, quod pleni isti antheris destituantur, naturales vero staminibus gaudeant.
131. *Radius* in flore composito naturali (117) si pistillis instruitur, omnes quoque pleni flores pistillis instruuntur, si vero destituitur, etiam destituuntur pleni.

## V.

## S E X U S.

132. Initio rerum, ex omni specie viventium (3), unicum sexus par creatum fuisse, suadet ratio.
133. Vegetabilia, sensatione licet destituantur, æque tamen ac animalia *vivere* (3) probat ortus, nutritio, ætas, motus, pro- pulsio, morbus, mors, Anatomia, organismus.
134. Omne vivum ex ovo provenire datur; per consequens etiam vegetabilia; quorum semina esse *ova* docet eorum finis, sobolem parentibus conformem producens.
135. Omne vegetabile ex ovo (134) provenire dicitur ratio & experientia, confirmant cotyledones.
136. Cotyledones proveniunt è vitello ovi, cui punctum vitæ innascitur; ergo folia seminalia (83), quæ hilum involverunt, iidem sunt.
137. Prolem non ab ovo tantum, nec à genitura sola, sed ab utrifque simul prodire probant Animalia Hybrida, Ratio, Anatomia.
138. Nullum ovum ante fœcundationem (139) excludi posse docet experientia, adeoque nec ova (134. 135) vegetabilium.
139. Omnis species Vegetabilium (157) flore & fructu instruitur, etiam ubi visus eos non detexit.
140. Omnis flos (88) Antheris vel stigmatibus, componitur.
141. Flos (140) omnem fructum antecedit, ut generatio partum.
142. *Fructificatio* (88) itaque continet genitalia plantæ, *Flos* (140) actum generationis, *Fructus* (134) autem partum.
143. Antheras (140) esse plantarum *genitalia masculina*, & earum pulverem veram genituram, docet essentia (88), præcedentia (141), situs, tempus, loculamenta, castratio, figura pulveris.
144. Stigmata (140), germini ubique annexa (97), esse *genitalia fœminina* probat essentia (88) præcedentia (141), situs, tempus, decidencia, abscissio.
145. *Generationem* (138) vegetabilium fieri mediante genituræ Antherarum (143) illapsu supra stigmata (144), dicitur oculus, proportio, locus, tempus, pluvix, palmicolæ, flores nu-

tantes (96), submersi, Syngenesia frustranea, imo omnium florum genuina consideratio.

146. Calyx ergo (145) est *Thalamus*, Corolla *Aulæum*, Filamenta *Vasa spermatica*, Antheræ *Testiculi*, Pulvis *Genitura*, Stigma *Vulva*, Stylus *Vagina*, Germen *Ovarium*, Pericarpium *Ovarium fecundatum*, Semen *Ovum*.
147. Plantarum *Ventriculus* est Terra, *Vasa Chylifera* Radix, *Ossa* Truncus, *Pulmones* Folia, *Cor* Calor; hinc planta *Animal inversum* veteribus dicta fuit.
148. Flos [140] qui Antheras (143) *Masculus*, qui Stigmata (145) *Fœmineus*, qui utraque (143. 144) continet *Hermaphroditus* dicitur.
149. Planta quæ floribus Masculis (148) *Mas*, quæ Fœmineis (148) *Fœmina*, quæ Hermaphroditis [148] *Hermaphrodita*, quæ Masculis & Fœmineis simul *Androgyna*, quæque Hermaphroditis & Masculis aut Fœmineis simul instruitur *Hybrida* dicitur: Hæc tamen Hermaphrodito aut Hermaphrodita constat.
150. Luxuriantes Flores [119] nulli naturales, sed omnes *Monstra* sunt. Pleni [121] enim *Eunuchi* evaserunt, adeoque semper abortiunt; *Multiplacati* [120] non æque; Proliferi (122) monstroforum augment *Deformationem*.

## VI.

## CHARACTERES.

151. Fundamentum Botanices (4) Duplex est: Dispositio & Denominatio.
152. Dispositio (151) plantarum divisiones vel conjunctiones docet; estque vel *primaria* quæ Genera, Ordines & Classes, vel *secundaria*, quæ Species & Varietates instituit.
153. Dispositio (152) vegetabilium vel *Synoptice* vel *Systematice* absolvitur, diciturque vulgo Methodus.
154. *Synopsis* (153) pro arbitrio divisiones bifurcatas, longiores vel breviores, plures vel pauciores tradit, à Botanicis in genere (186) non agnoscenda.
155. Systema (153) dispositiones (152) per 5. appropriata membra resolvit: *Classes* scilicet, *Ordines*, *Genera*, *Species*, *Varietates*.
156. Filum ariadneum Botanices est Systema (155), sine quo chaos.
157. *Species* (155) tot numeramus, quot diversæ formæ in principio sunt creatæ (132).
158. *Varietates* (155) tot sunt, quot differentes plantæ, ex ejusdem speciei (157) semine sunt productæ.
159. *Genera* (155) tot dicimus, quot diversæ constructæ (92) fru-



- ctificationes proferunt plantarum species (157) naturales (309).
160. *Classis* (155) est plurium generum (159) convenientia (165) in partibus fructificationis, secundum principia Naturæ & Artis.
161. *Ordo* (155) est *Classium* (160) subdivisio, ne plura genera (159) distinguenda simul & semel evadant, quam animus facile assequatur.
162. Naturæ opus semper est species (157) & genus (159), Culturæ sapius varietas (158), Artis & Naturæ classis (160) ac ordo (161).
163. Facies est similitudo quædam vegetabilium (157) affinium & congenerum (159), nunc in hac, nunc in alia, nunc in plerisque vegetabilium partibus magis manifesta.
164. Dispositio (155) vegetabilium primaria (152) à sola fructificatione (86) desumenda est.
165. Quæcunque plantæ in fructificationis partibus (86) conveniunt (92), limitatis limitandis (162), non sunt in primaria (152) distributione distinguendæ.
166. Quæcunque (165) plantæ in fructificationis partibus, observatis observandis, differunt, non sunt combinandæ.
167. A Numero a, Figura b, Proportione c, & Situ d, omnium partium (86) fructificationis differentium (92-113), omnis nota generum Characteristica (189) erui debet.
168. Facies (163) occulte consuli potest, ne genus artificiale (162); levi de causa, fingatur.
169. Quæ (167) in uno genere ad genus stabiliendum valent, non idem necessario præstant in altero.
170. Raro observatur genus, in quo aliqua pars (168) fructificationis non aberrat.
171. In plerisque generibus nota aliqua fructificationis singularis (105) observatur.
172. Si nota quædam fructificationis singularis (105), vel sui generis propria (171), in speciebus non omnibus adsit, ne plura genera accumulentur, cavendum.
173. Si nota quædam generi singularis (105) etiam in genere affini reperiatur, ne idem genus in plura, quam natura dicitur, separetur, cavendum.
174. Quo constantior (93) pars aliqua fructificationis (167) est in pluribus speciebus, eo etiam certiore exhibet notam genericam.
175. In aliis generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis constantior observatur.
176. Si flores (87) conveniunt, fructus (87) autem differunt, cæteris paribus, conjungenda sunt; contrariorum plerumque contraria est ratio.

177. *Figura* (95) floris (87) certior est quam fructus (87) in ple-  
risque generibus.
178. *Numerus* (94) facilius aberrat quam figura (95), proportionem  
numeri tamen optime explicatur. *Proportio* (96) sæpe ludit;  
*Situs* constantissimus est.
179. *Receptaculi* (86) floris duplicem situm magni fecit *Tournefor-*  
*tius* (64).
180. *Petalorum regularitatem* nimium fecit *Rivinus* (61).
181. *Nectarium* (110) maximi fecit Natura, nihili hactenus data  
theoria (54-76).
182. *Stamina & Calyx*, luxurationibus minus obnoxia (120), pe-  
talis longe certiora sunt.
183. *Pericarpii structura* (92), toties à Systematicis (54-66) exa-  
minata, infinitis exemplis (97) dudum docuit, se minus va-  
lere (164), quam Veteres crediderunt.
184. *Luxuriantes* flores (119) ut monstrofi & eunuchi (150);  
in genere (159) constituendo (167), attendi (165) non de-  
bent.
185. *Multiplicati* (120) & *pleni* (121) flores à calyce & infima serie  
petalorum, ut proliferi (122) à prole, ad sui generis natura-  
les reducuntur.
186. *Character* idem est ac definitio generica (159), qui triplex da-  
tur: Factitius, Essentialis & Naturalis.
187. *Essentialis* (186) character notam generi, cui applicatur, pro-  
priissimam (171) & singularem (105) subministrat.
188. *Factitius* character [186] genus, ab aliis sui ordinis [161], in  
methodo facta [53], tantum distinguit.
189. *Naturalis* character [186] notas omnes [92-113] generi pos-  
sibiles [167] allegat, adeoque essentialem [187] & factitium  
[188] includit.
190. Character Factitius [188] erroneus est; Essentialis [187] bo-  
nus, sed vix ubique possibilis; Naturalis [189] difficillimus  
est constructu, constitutus autem basis [156] est omnium Sy-  
stematum, generum infallibilis custos, omnique Systemati  
[26-37] possibili & vero applicabilis.
191. Naturalis [189] character ab omni Botanico [7] teneatur  
oportet.
192. Character [189] Naturalis omnes fructificationis notas [167],  
per singulas suas species [157] convenientes [165] recenscat,  
dissentientes [166] vero fileat.
193. Nullus Character infallibilis est, antequam secundum omnes  
suas [139] species [157] directus.
194. Situs fructificationis naturalissimus [97], ni satis etiam diffe-  
rens [98] est, in characterem [192] non adhiberi debet.
195. Character [186] nomen suum genericum [213] in frontispicio  
gerat.

196. Unaquæque pars fructificationis [86] in charactere Naturali [192] novam ordiatur lineam.
197. Nomen partis fructificantis [86] lineam [196] differentibus literis, inchoabit.
198. Similitudinis notam [167], ni dextra manu notiozem, character [192] non assumat.
199. Notas convenientes [192] terminis compendiose describat character.
200. *Termini* puri [81-85] eligendi, obscuri & erronei non admit-  
tendi sunt.
201. *Termini* [199] necessariis plures excludendi, pauciores au-  
gendi sunt.
202. Character [192] in omnibus, licet diversis Systematibus [54-77], immutabilis servetur.
203. Genus [159] unica specie [157] constare potest, licet pluri-  
mis sæpius componatur.
204. Quod valet de charactere generico [162-202] valet etiam de  
classico [160], licet in hoc latius sumantur omnia.
205. Classis genere magis arbitraria [162] est, utrisque magis or-  
do [161].
206. Classes quo magis naturales [163] eo, cæteris paribus, etiam  
meliores sunt.
207. Classes & ordines nimis longæ vel plures difficillimæ sunt.
208. Ordo genera, inter se magis affinia & similia, propius col-  
locabit.
209. Faciei plantarum [163] adeo adhærere, ut ritè assumpta fructi-  
ficationis principia [164] deponantur, est stultitiam sapientiæ  
loco quærere.

## VII.

# N O M I N A.

210. Denominatio alterum [151] Botanicæ fundamentum, facta  
dispositione [152] nomina primum imponat.
211. Nomina vera plantis imponere Botanicis [7] genuinis [26]  
tantum in potestate est.
212. Nomina omnia sunt in ipsa vegetabilis enunciatione vel *muta*,  
ut Classis [160] & ordinis [161]; vel *sonora*, ut genericum  
[159] specificum [157] & varians [158].
213. Quæcunque plantæ genere conveniunt [165], eodem nomine  
generico [212] designandæ sunt.
214. Quæcunque plantæ genere differunt [166], diverso nomine  
generico [212] designandæ sunt.
215. Nomen genericum in eodem genere [213] *unicum* erit.
216. Nomen genericum in eodem genere *idem* erit.

217. Nomen Genericum unum [215] idemque [216], ad diversa designandum genera assumtum, altero loco excludendum erit.
218. Qui novum genus constituit, eidem nomen etiam imponere tenetur.
219. Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.
220. Nomina generica *primitiva* nemo sanus introducit.
221. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris ac *distinctis* facta, è Republica Botanica releganda sunt.
222. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris & *conjunctis* composita, vix toleranda sunt.
223. Nomina generica, ex vocabulo græco & latino, similibusque *hybrida*, non agnoscenda sunt.
224. Nomina generica ab uno vocabulo plantarum generico *fracto*, altero *integro* composita, Botanicis indigna sunt.
225. Nomen genericum, cui *syllaba* una vel altera *preponitur*, ut aliud plane genus quam antea significet, excludendum est.
226. Nomina generica in *oides* desinentia, è foro Botanico releganda sunt.
227. Nomina generica, ex aliis nominibus genericis, cum *syllaba* quadam in *sine* addita, conflata, non placent.
228. Nomina generica *simili sono* exeuntia, ansam præbent confusione.
229. Nomina generica, quæ ex *græca* vel *latina* lingua radicem non habent, rejicienda sunt.
230. Nomina generica plantarum cum *Zoologorum* & *Lithologorum* nomenclaturis communia, si à Botanicis postea assumpta, ad ipsos remittenda sunt.
231. Nomina generica cum *Anatomicorum*, *Pathologorum*, *Therapeuticorum* vel *Artificum* nomenclaturis communia, omittenda erunt.
232. Nomina generica *contraria* speciei alicui sui generis, mala sunt.
233. Nomina generica, cum *Classium* aut *Ordinum* naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.
234. Nomina generica è rebus domesticis similibusque *diminutiva*, minus placent.
235. Nomina generica *Adjectiva*, substantivis pejora sunt.
236. Nominibus genericis non abuti decet ad *sanctorum*, hominumve in alia arte *illustrum*, memoriam conservandam vel favorem captandum.
237. Nomina generica *Poëtica*, *Deorum* ficta, *Regum* consecrata & eorum, qui *Botanices* studium *promoverunt*, retineo.
238. Nomina generica ad *Botanici*, bene meriti, memoriam conservandam constructa, sancte servo.



239. Nomina generica, quæ *citra noxam* Botanices imposita sunt, cæteris [213-236] paribus, tolerari debent.
240. Nomina generica, quæ *characterem essentialem* [187], vel *faciem* plantæ exhibent, optima sunt.
241. Nomina generica *Patrum* [9] Botanices, græca [229] vel latina, si bona [213-236] sint retineri debent, ut etiam *usitatissima & officinalia*.
242. Nomen genericum *antiquum* [241] antiquo generi convenit.
243. Nomen genericum dignum [213-242], alio licet aptiori, *permutare* non licet.
244. Nomina generica, quamdiu *synonyma* [318] digna [213-242] in promptu sunt, nova non effingenda.
245. Nomen genericum unius generis, in supervacaneum [215-217], in aliud *transferri* non debet, licet eidem aptius competeret.
246. Si genus receptum, secundum jus naturæ [162] & artis [164], in plura dirimi debet, tum nomen antea *commune* manebit *vulgatissima & officinali* plantæ.
247. Nomina generica græca [229] *latinis literis* pingenda sunt.
248. *Terminatio & sonus* nominum genericorum, quantum fieri possit, facilitanda sunt.
249. Nomina generica *sesquipedalia*, enunciatio *difficilia* vel *nauseabunda* fugienda sunt.
250. *Terminis artis* [199] loco nominum genericorum abuti incon-sultum est.
251. Nominum Classium [204] & ordinum cum *genericis* par est ratio.
252. Nomina Classium & ordinum è *viribus, modo nascendi, foliis* similibusque petita, mala sunt.
253. Nomina Classium & ordinum notam *essentialem* [187] & *characteristicam* [186] includant.
254. Nomina Classium & ordinum à *plantæ* cujusdam nomine de-sumta, sub quo totam cohortem intellexere Veteres, in ge-nere exclusa, classibus naturalibus tantum inferenda sunt.
255. Nomina Classium & ordinum *unico* [215] vocabulo constabunt.

## VIII.

## DIFFERENTIÆ.

256. Perfecte nominata est planta nomine *generico & specifico* [212] instructa.
257. Nomen specificum plantam ab *omnibus* congeneribus [159] distinguat.
258. Nomen specificum primo intuitu plantam suam manifestabit, cum differentiam [257], *ipsi plantæ inscriptam*, contineat.

259. Nomen specificum à partibus plantarum *non variantibus*, desumi debet.
260. *Magnitudo* species non distinguit.
261. Notæ *collatitiæ* cum aliis speciebus *diversi generis*, falsæ sunt.
262. Notæ *collatitiæ* cum aliis speciebus *ejusdem generis*, malæ sunt.
263. *Inventoris*, vel alius cujuscumque *nomen*, in differentia non adhibeatur.
264. *Locus* natalis species distinctas non tradit.
265. *Tempus* florendi vegetandique maxime fallax est differentia.
266. *Color* in eadem specie mire ludit, hinc in differentia nihil valet.
267. *Odor* speciem nunquam clare distinguit.
268. *Sapor* pro ratione manducantis sæpe variabilis est, hinc in Differentia excludatur.
269. *Usus* differentiam Botanico vanam subministrat.
270. *Sexus* nullibi species diversas constituit unquam.
271. *Monstrofi* [150] flores omnes à naturalibus originem trahunt.
272. *Hirsuties* fallax est differentia, cum sæpe cultura deponatur.
273. *Duratio* sæpe magis ad locum, quam ad plantam pertinet; in differentia eam adhibere non arridet.
274. *Multitudo* plantæ loco sæpe mutatur.
275. *Radix* [81] differentiam realem sæpe subministrat, ad eam tamen, nisi omnes aliæ interclusæ sint viæ, non confugiendum est.
276. *Trunci* [82] notæ differentias sæpe optimas edunt.
277. *Folia* [83] elegantissimas naturalissimasque differentias exhibent.
278. *Fulcra* [84] communiter optimas differentias relinquunt.
279. *Fructificationis sius* [85] maxime realis est differentia.
280. A *partibus* [86] *fructificationis*, ni summa cogacæ necessitas, nulla exposcenda est differentia.
281. *Nota generica* [192], in differentia usurpatæ, absurdæ sunt.
282. Differentia omnis è *numero*, *figura*, *proportione* & *situ* variorum plantarum partium [81-85] necessario desumatur.
283. Ne *varietas* [150] *loco speciei* [157] sumatur, ubique cavendum est.
284. Nomen *genericum* singulis *Speciebus* applicari debet.
285. Nomen specificum semper *genericum sequi* oportet.
286. Nomen specificum *sine generico*, est quasi campana sine pistillo.
287. Nomen specificum ipsi nomini generico *adglutinatum* non erit.
288. Nomen specificum genuinum est vel synopticum vel essentialiale.
289. Nomen specificum *Synopticum* [288] plantis congeneribus [159] notas semidichotomas imponit.
290. Nomen specificum *essentiale* [288] notam differentem singularem, suave speciei tantummodo propriam, exhibet.

291. Nomen specificum quo *brevius* est , eo etiam melius , si modo tale [ 257 ].
293. Nomen specificum *nulla* admittat *vocabula* , nisi quibus à congeneribus necessario distinguitur.
293. Nomen specificum *nullum* , speciei in suo genere solitariae [ 203 ], imponi potest.
294. Nomen specificum imponat , qui novam *adinvenit* speciem , si modo necesse sit [ 293 ] tale.
295. Nominis specifici vocabula non erunt *composita* , nominibus genericis similia , nec *græca* , sed tantum latina , nam quo simpliciora , eo etiam meliora.
296. Nomen specificum non erit *tropis* Rhetoricis figuratum , multo minus *erroneum* , sed fideliter , quæ natura dicitur , exponat.
297. Nomen specificum nec *comparativum* , nec *superlativum* sit.
298. Nomen specificum *terminis* positivis , non vero negantibus , utatur.
299. *Similitudo* omnis , in nomine specifico usurpata , dextra manu notior erit , licet & hæc minus placet.
300. Nomen specificum , nullum *adjectivum* sine opposito *substantivo* , adhibeat.
301. Omne *adjectivum* [ 300 ], in nomine specifico *sequi debet* substantivum suum.
302. *Adjectiva* [ 300 ] in nomine specifico usurpata , è *terminis* artis selectis [ 81-85 ], si modo sufficientibus , petenda sunt.
303. *Particulas* , adjectiva substantivave conjungentes , nomen specificum excludat.
304. Notæ distinctivæ partes plantarum [ 80 ], non vero adjectiva , in nomine specifico distinguant.
305. *Parenthesin* Nomen specificum nunquam admittat.

## I X.

## V A R I E T A T E S.

306. Nomini generico [ VII ] & specifico [ VIII ] etiam varians , si quod tale [ 158 ], addi potest.
307. Nomina generica , specifica & variantia *literis diversa magnitudinis* scribenda sunt.
308. *Sexus* [ 149 ] varietates *naturales* constituit , reliquæ omnes *monstruosæ* sunt.
309. Varietates *monstruosas* [ 308 ] constituunt flores *multiplicati* [ 120 ] , *pleni* [ 121 ] , *proliferi* [ 122 ] , plantæ *luxuriantes* , *fasciata* , *mutilata* : in numero , figura , proportionem & situ partium omnium [ 80 ] , nec non sæpe *Color* , *Odor* , *Sapor* , *tempus*.

310. Casuales monstrositates [309] & varietates, si levissima vix-  
que notabiles sunt, eas non curat Botanicus [7].
311. Luxuriationes [309] foliorum in *foliis oppositis* & *digitatis* fa-  
cillime adfunt.
312. *Morbosas* plantas, vel etiam *atates* in Nominibus varietatem  
assumere, sæpius superfluum est.
313. *Color* corollæ, in cœruleis purpureisque petalis, facillime va-  
riat.
314. *Locus aquosus* folia inferiora, *montosus* autem superiora sæpius  
findit.
315. Planta naturalis [57], nomine varietatibus [58] opposito,  
notari non debet.
316. *Cultura* tot varietatum mater, optima quoque variationum  
examinatrix est.
317. *Varietates* diversas *sub* sua specie colligere, non minoris est,  
quam species sub suo genere collocare [284].

X.

## S Y N O N Y M A.

318. Synonyma *sunt* diversa Phytologorum [6] nomina, eidem  
plantæ imposita, eaque generica [vii], specifica [viii] &  
variantia [ix].
319. In Synonymis nomen optimum *agmen* ducat, quale sit selectum  
aliquod, vel ipsius Auctoris nomen.
320. Synonyma *eadem* conjungantur.
321. Synonyma singula *novam* ordiantur *lineam*.
322. In Synonymis *Auctor* & *Pagina*, ubique ad finem indicanda  
sunt.
323. In completa Synonymorum cohorte, *inventorem* notula s. Afte-  
risco notare placet.
324. Nomina cujuscunque Regionis vel loci *vernacula*, in Synony-  
morum cohorte, superflua sunt.

XI.

## A D U M B R A T I O N E S.

325. Adumbrationes quæcunque de plantis, alicujus momenti, tra-  
dita sunt contineant; ut *Nomina* [VII], *Etymologias*, *Clas-  
ses* cum *ordinibus* omnium systematum realium [26], *Cha-  
racteres* [VI], *Differentias* [VIII], *Varietates* [IX], *Synony-  
ma* [X], *Descriptiones* [326], *Icones* [332], *Loca* [334],  
*Tempora* [335].



326. Descriptio [325] per *omnium partium* externarum plantæ [80] veram explicationem [81-85], Fructificatione [86] minime neglecta [92-131], instituitur.
327. Descriptio [326] compendiosissime, tamen perfecte, terminis tantum artis [111], si sufficientes, partes depingat, secundum *numerum, figuram, proportionem & situm*.
328. Descriptio [327] ordinem nascendi sequatur.
329. Descriptio [328], distinctas partes plantarum [80], in *distinctis paragraphis* tradat.
330. Descriptio longior vel brevior [327], utraque mala est.
331. *Mensura* [327] magnitudinis, à manu desumpta, in plantis convenientissima est.
332. *Icones* [325] *magnitudine & situ* naturali depingi debent.
333. *Icones* optimæ *omnes* plantæ *partes*, licet minimas etiam Fructificationis [326], exhibeant.
334. *Loca* [325] plantarum natalia, late sumta, triplicia sunt: *Communia* scilicet, *Alpina & Marina*, quorum species variæ.
335. *Tempus* [325] vegetandi, florendi, fructumque ferendi, nunquam sine *loco & gradu elevationis*, indicandum est.

## XII.

## V I R E S.

336. *Vires* plantarum à *fructificatione* [86] desumat Botanicus [7], qua talis, cum sapore [357-363], odore [358-359], interdum colore [364-365] & loco [357] limitatas.
337. Quæcunque plantæ *genere* conveniunt [165], *etiam virtute conveniunt*; quæ Ordine [161] naturali [162] continentur, etiam virtute propius accedunt; quæque Classe [160] naturali [77] congruunt, etiam viribus quodammodo congruunt.
338. GRAMINUM folia jumentis læta pascua, semina minora avibus, maiora hominibus esculenta sunt.
339. STELLATÆ *Raji* diureticæ dicuntur.
340. ASPERIFOLIÆ *Raji* adstringentes & Vulnerariæ sunt.
341. PENTANDRIA *monogyna baccifera monopetala* communiter venenata est.
342. UMBELLATÆ [118] in *siccis* locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & Carminativæ; in *humidis* [357] autem venenatæ sunt; radice & seminibus pollent.
343. HEXANDRIÆ radices secundum saporem [358] & odorem [359], edules vel noxiæ sunt.
344. Plantæ quarum flores *Antheris bicornibus* [108] gaudent, adstringunt; si bacciferæ, acidæ & esculentæ sunt.
345. ICOSANDRIÆ fructus pulposus esculentus est;

346. POLYANDRIA plerumque venenata est.
347. DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est; folia virtute pollent.
348. TETRADYNAMIA antiscorbutica, aquosa & acris est, quæ virtus exsiccatione imminuitur.
349. MONADELPHIA *Polyandra* mucilaginosæ & emolliens est.
350. DIADELPHIÆ folia jumentis, semina animalibus esculenta, flatulenta ac farinacea sunt.
351. SYNGENESIA varie & specificè medicamentosa putatur; communiter amara est.
352. GYNANDRIA *Diandra* aphrodisiaca dicitur.
353. AMENTACEÆ *acifolia* resiniferæ sunt.
354. CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpius suspecta continet.
355. Plantæ quarum flores *Nectariis* à petalis separatis [110] gaudent, communiter venenatæ sunt.
356. LACTESCENTES communiter Venenatæ sunt, minus tamen *Semiflosculosæ* Tournefortii.
357. Plantæ in *siccis* sapidiore, in *humidiusculis* insipidæ magis, in *aquosis* sæpius corrosivæ sunt.
358. *Sapida* & *Odorata* insipidas & inodoras viribus superant; demitis enim his, castratur etiam virtus.
359. *Sapida* & *Suaveolentes* bonæ sunt, *graveolentes* autem malæ, *nauseosa* vero purgantes, vomitoria vel venenatæ sunt.
360. *Dulces* nutriunt, *pingues* emolliunt magis, *salsa* stimulant & calefaciunt magis.
361. *Acres* corrosivæ sunt, si vero per exsiccationem sapore privantur, edules sæpe evadunt.
362. *Amara* alcalinæ sunt, stomachicæ, antivenereæ & sæpius suspectæ.
363. *Acida* calorem & sitim restinguunt, *Austera* adstringunt.
364. Color *ruber* acidum, *luteus* amarum, *viridis* crudum, *pallidus* insipidum, *albus* dulce sæpius indicat.
365. Color floris *luridus* & *aspectus* totius plantæ *tristis*, suspectas reddit plantas.

In Scientia naturali  
Principia veritatis  
Observationibus confirmari debent.

## CONCLUSIONES

E X

## D I C T I S.

- I. Quod in *Bibliotheca Botanica* maxima pars restet.
- II. Quod *Systemata* plura confici & debeant & possint.
- III. Quod *terminis artis* erroneis & insufficientibus laboraverit Botanica.
- IV. Quod *essentia* & primaria fundamenta *Botanices* in solis petalis & fructu male quæsitæ sint.
- V. Quod *sexus* consideratio Botanico maxime sit necessaria.
- VI. Quod nullus *character* antea datus rite sit constructus.
- VII. Quod vix dimidia pars *nominum genericorum* laudabilis sit.
- VIII. Quod vix ulla *Differentia* specifica recte elaborata sit.
- IX. Quod *vegetabilium numerus* ad dimidio fere minorem redigi debeat.
- X. Quod *Synonyma* ista copiosa recentiorum maxime desiderarentur conjuncta.
- XI. Quod paucæ *adumbrationes* rite factæ sint.
- XII. Quod vires plantarum è *systemate naturali* optime intelligantur.



---

A P P R O B A T I O.

**E**X Mandato Illustrissimi Galliarum Cancellarii, per-  
legi opus inscriptum : *Caroli Linnaei Systema Naturæ.*  
Datum Parisiis die 25. mensis Octobris anni 1744.

LE MONNIER.

---

*Le Privilege se trouve à la fin du Genera Plantarum.*

---

Typis JOANNIS-BAPTISTÆ COIGNARD, Regis  
Typographi.





# BREVIS INTRODUCTIO IN REGNA TRIA NATURÆ.

1. **S**I opera Dei intueamur, omnibus fatis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodiernum producantur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque specie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrogradè numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in *unico parente* desinet, seu constet parens ille ex unico, Hermaphrodito, uti communiter in Plantis; seu ex duplici, Mare scilicet & Femina, ut in plerisque Animalibus.

4. Cum nullæ dentur novæ species (1); cum simile semper pariat sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducat (3), necesse est ut unitatem illam progenatricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerissima ætate, omni prorsus notitiâ carent, atque omnia sensuum exteriorum ope addiscere coguntur: *Tactu* consistentiam objectorum primario percipiunt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti, 1°. remotissima illa corpora *Cælestia*; 2°. Ele-

*menta* ubique obvolitantia; 3°. fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituunt; & *Naturalia* ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua (6), imo sensibus nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque, quomobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum collocaverit, ubi nihil in sensus incurrebat præter *Naturalia* (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? anne ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in usus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hisce desumuntur; hinc *Oeconomia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecuaria, Venatus, Piscatura. Verbo: Scientia Naturalis fundamentum est omnis *Æconomix*, *Opificiorum*, *Commerciorum*, *Diætæ*, *Medicinæ* &c. Eâ homines in statu sano conservantur, à morbo præservantur, & ab ægroto restituantur, ita ut delectus Naturalium summe necessarius sit. Hinc (8. 9.) necessitas scientiæ naturalis per se patet.

10. Primus gradus sapientiæ est res ipsas nosse; quæ notitia consistit in vera idæa objectorum; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodica illorum *divisione* & convenienti *denominatione*; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia nostra *Varietates* ad *Species* proprias, *Species* ad *Genera* naturalia, *Genera* ad familias referre nesciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem verè condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturalista* (Historicus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium visu (6) bene distinguit, & omnes has, secundum numerum, figuram, situm & proportionem, recte describit nominatque; Estque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

## I N T R O D U C T I O.

13. *Scientia Naturalis* est divisio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturalista (12) cum judicio instituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt. Hinc limites inter hæc Regna constituti sunt.

16. In hac *Scientia* describenda & illustranda plurimi omni ætate laborarunt; quantum vero jamjam observatum & quantum adhuc restet, diligens Investigator facile ipse videbit.

17. Exhibui hæc Conspectum generalem Systematis corporum Naturalium, ut hujus ope sciat curiosus Lector, quasi ex Tabula Geographica, quò iter suum in amplissimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis observationibus fundata, in singulis partibus usus fui; probe enim didici paucissimis, observationes quod attinet, facile credendum esse.

19. Editionem primam Lugd. Bat. 1735 in folio, Publico exhibuere Viri inclyti D. D. JOH. FR. GRONOVIVS, Celeberrimus in Belgio Botanicus, & D. D. ISAAC. LAWSON Doctissimus Scotus, Practicus Londinensis: secundam editionem auctam & emendatam emisi Stockholmiae 1740. Tertia eodem anno prodiit Halæ Saxonum. Jam quartam castigatam iterum auctamque Lectori offero Benevolo.



# REGNUM LAPIDEUM

In tres distinguitur classes, in Petras,  
Mineras & Fossilia.

1. PETRÆ ( *les Pierres* ) seu Lapides *Simplices* constant particulis tantummodo similaribus.
2. MINERÆ ( *les Minéraux* ) seu Lapides *Compositi* constant Petra heterogeneis imprægnata.
3. FOSSILIA ( *les Fossiles* ) seu Lapides *Aggregati* constant particulis dissimilaribus petrosis aut mineralicis mixtis.

## CLASSIS I.

## PETRÆ, LES PIERRES.

## LAPIDES SIMPLICES.

## Ordo I.

VITRESCENTES, chalybe percussi scintillas dant,  
amorphi.

*Les Pierres qui se vitrifient par le moyen du feu.*

## 1. COS constat fragmentis granulatis, opacis.

C. particulis inæqualibus, rigidis. *Lap. arenarius* le Graïs.

C. particulis inæqualibus, friabilibus,

*Coticula*

la Pierre à aiguïser.

C. aquam transmittens.

*Filurum*

la Pierre à filtrer.

## 2. QUARTZUM constat fragmentis angulatis, acutis, pellucidis.

Q. aquei coloris.

*Quartzum vulgare*

Quartz.

Q. aqueo-album.

*Silex*

le Caillou.

Q. lu. cum

*Pseudo-Topazius*

la Topase occidentale.

Q. rubrum

*Pseudo-Rubinus*

le Rubis occidental.

Q. purpureum

*Pseudo-Amethystus*

l'Ametiste occidentale.

Q. cœruleum

*Pseudo-Saphirus*

le Saphir occidental.

## 3. SILEX constat fragmentis hinc convexis, inde concavis, subdiaphanis.

Generis hujus differentias

vel

varietates saltem reales,

à colore licet defumtas

addat, qui potest.

*Pyromachus*

la Pierre à fusil.

*Calcedonius*

la Calcedoine.

*Jaspis*

le Jaspe.

*Carneolus*

la Cornaline.

*Malachites*

la Malachite.

*Sardius*

la Sardoine.

*Achates*

l'Agathe.

## Ordo 2.

**CALCARI**, usti & aqua suffocati in farinam reducuntur.

*Les Pierres qui se réduisent en chaux par le moyen du feu.*

4. **MARMOR** constat fragmentis indeterminatis.

M. rude, cinereum &c.	<i>Lap. calcareus</i>	la Pierre à chaux.
M. rude, atrum.	<i>Lap. Lydius</i>	la Pierre de touche.
M. nictidum, album.	<i>Marmor album</i>	le Marbre blanc.
M. nitidum, rubrum.	<i>Marmor rubrum</i>	le Marbre rouge.
M. nitidum, coloribus mixtis.	<i>M. Variegatum</i>	le Marbre de diverses couleurs.
M. nitidum, coloribus alternis.	<i>Mar. polyzonias.</i>	
M. nitidum, coloribus picturam referens.	<i>M. Florentinum</i>	le Marbre de Florence.
M. nitidum, virescens, maculis nigris.	<i>L. Serpentinus</i>	l'Ophite ou Serpentin.
M. nitidum, cœruleum, maculis albicantibus.	<i>L. Lazuli</i>	la Pierre d'azur.
M. fugax, opacum.	<i>Gypsum</i>	la Pierre à plâtre.
M. fugax, subdiaphanum.	<i>Alabastrum</i>	l'Albâtre.

Obs. *Rude* dicitur quod polituram non, uti *Nitidum*, admittit; at *Fugax*, quod particulis variè positis micantibus gaudet.

5. **SPATUM** constat fragmentis rhombeis.

Sp. fissile, lamellis dehiscen-	<i>Spatum lamellatum</i>	la Pierre Speculaire.
tibus.	<i>Spatum vulgare</i>	le Gyp.
Sp. compactum, opacum.	<i>Crystallus Islandica</i>	le Cristal d'Islande.
Sp. compactum, pellucidum.	<i>Spatum compressum.</i>	
Sp. compactum, scintillans.		

6. **SCHISTUS** constat fragmentis fissilibus.

Sch. cinereus.	<i>Fissilis rudis</i>	l'Ardoise grise.
Sch. nigricans, friabilis.	<i>Fissilis vulgaris</i>	la Pierre noire, ou Crayon noir.
Sch. niger, duriusculus.	<i>Lap. fissilis</i>	la Pierre d'Ardoise.
Sch. niger, durus, clangosus.	<i>Ardesia regularis</i>	l'Ardoise.

Ordo 3.

APYRT, igne docimastico vix destructibiles.

*Les Pierres qui résistent à la violence du feu.*

7. *MICA* constat membranis squamosis, nitidis, fragilibus, planis.

M. particulis squamosis, distinctis. *Mica vulgaris.*

M. particulis membranaceis, fissilibus. *Vitrum Moscoviticum* le Talc de Moscovie.

M. particulis squamosis, membranaceisque.

M. particulis prismaticis, intercussantibus.

8. *TALCUM* constat membranis opacis, carnosis, convexis.

T. durum, crassum, cortice nitido. *Lap. corneus.*

T. durum, coriaceum. *Lap. tunicatus.*

T. friabile, molliusculum, nitidum. *Talcum Officin.* le Talc de Venise.

9. *OLLARIS* constat fibris sparsis.

O. fibris acerosis, friabilibus. *Lapis lebetum.*

O. fibris acerosis, rigidis. *Lap. acerosus.*

O. fibris è centro radiatis. *Lap. radians.*

O. fibris fasciculatim inflexis. *Lap. torosus.*

10. *AMFANTUS* constat fibris parallelis.

A. fibris capillaceis, flexilibus, tenacibus.

*Linum incombustibile*

A. fibris capillaceis, flexilibus, fragilibus.

*Alumen plumosum Off.*

A. fibris setosis, rigidis.

*Amiantus immaturus*

A. fibris angulosis, rigidis.

*Pseudo-Amiantus.*

} l'Amiante ou Lin incombustible.

11. *ASBESTUS* constat fibris papposis, intertextis.

A. natans, solido-flexilis.

*Suber montanum.*

A. natans, fibroso-coriaceus.

*Aluta montana.*

A. ponderosus, fissilis.

*Caro fossilis.*



MINERÆ, *LES MINERAUX.*

*LAPIDES COMPOSITI.*

Ordo I.

SALIA, in aqua solubilia & lapida.

*Les Sels.*

12. *NATRUM* figura columnari tetraëdra : lateribus alternis angustioribus, apicibus alterne compressis.

*In igne fremens.*

*Alcalinum.*

N. nudum.  
N. aquæ fontanæ.  
N. marmoreum, fœtidum.  
N. spatiosum, utrinque truncatum.

Nitrum murale le Salpêtre de houffage.  
Sal acidulare le Sel des eaux minérales.  
Lap. Suillus.  
Spatum Crystallinum.

13. *NITRUM* figura prismatica hexaëdra : apicibus pyramidatis hexagonis.

*In igne fulminans.*

*Acidum essentielle.*

N. humosum.  
N. quartzosum, utrinque acutum.  
N. quartzosum, album.  
N. quartzosum, luteum.  
N. quartzosum luteo-rubrum.  
N. quartzosum, rubrum.  
N. quartzosum, purpureum.  
N. quartzosum, viride.  
N. quartzosum, viridicæruleum.

Terra nitrosa la Terre à salpêtre.  
Crystallus mucronata } le Cristal de roche.  
Crystallus montana }  
Topazius la Topase Orientale.  
Hyacinthus spurius l'Hyacinthe Occidentale.  
Rubinus le Rubis Oriental.  
Amethistus l'Ametiste Orientale.  
Smaragdus spurius l'Emeraude Occidentale.  
Beryllus spurius le Beril Occidental.

14. *MURIA* figura cubica hexaëdra.

*In igne crepitans.*

*Alcalino-Acidum.*

M. aquæ marinæ.  
M. aquæ fontanæ.  
M. solida, fossilis.

Sal marinum le Sel marin.  
Sal fontanum le Sel des fontaines.  
Sal gemme le Sel gemme.

15. *ALUMEN* figura tessellata octaëdra, metallo desitutum.

*In igne Spumans.*

- A. nudum.
- A. Schisti.
- A. quartzosum, tessellâ æquali cœrulea.
- A. spatosum, tessellâ æquali.
- A. spatosum, tessellis compressis.

*Acidum purum.*

*Alumen plumosum* l'Alun de plume.  
*Fissilis aluminaris* la Pierre d'Alun.

*Saphirus* le Saphir Oriental.  
*Adamas* le Diamant.  
*Selenites* la Selenite.

16. *VITRIOLUM* figura rhombea dodecaëdra, metallo prægnans.

*In igne spumans.*

V. Ferri, viride.

V. Cupri, cœruleum.

V. Zinci, album.

V. quartzosum, tessellâ viridi phosphoreâ

V. quartzosum, tessellâ flavo-rubente

V. quartzosum, tessellâ viridi cœrulescente.

*Acidum purum.*

*Vitriolum Martis* la Couperose ou le Vitriol verd.

*Vitriolum Cyprinum* le Vitriol bleu.

*Vitriolum album* la Couperose blanche ou le Vitriol blanc.

*Smaragdus* l'Emeraude Orientale.

*Hyacinthus* l'Hyacinthe Orientale.

*Beryllus* le Beril Oriental.

## Ordo 2.

SULPHURA, in igne fumantia &amp; odorata.

## Les Soufres.

17. *ELECTRUM* fumo : odore *suavi*, colore *fusco*.

E. diaphanum.	<i>Succinum</i>	le Succin ou Ambre jaune.
E. opacum.	<i>Ambra grisea</i>	l'Ambre gris.

18. *BITUMEN* fumo : odore *tristi*, colore *atro*.

B. fluidum, album.	<i>Naphtha</i>	la Naphte.
B. liquidum, fuscum, nudum.	<i>Petroleum</i>	le Petrole.
B. liquido-tenax, nudum.	<i>Maltha</i>	la Poix minérale.
B. solido-tenax, nudum.	<i>Asphaltus</i>	l'Asphalte.
B. solidum, nudum.	<i>Gagates</i>	le Jayet.
B. Schisti, solidum.	<i>Lithanthrax</i>	le Charbon de terre.
B. Marmoris, liquidum.	<i>Calx Bituminosa</i>	

19. *PYRITES* fumo : odore *acuto*, colore *luteo*, sapore *salso*.

P. nudus, purus.	<i>Sulphur vivum</i>	le Soufre vis.
P. subnudus, squamosus, arsenicalis.	<i>Auripigmentum</i>	l'Orpiment.
P. Ferri, tessellatus.	<i>Pyrites polyedrus</i>	} Pyrites martiales.
P. Ferri, amorphus.	<i>Pyrites ♂ is</i>	
P. Cupri vitrescens, quartzosus.	<i>Minera ♀ dura</i>	} Pyrites de Cuivre.
P. Cupri vitrescens, cotaceus.	<i>Min. ♀ arenacea</i>	
P. Cupri apyrus, micaceus.	<i>Min. ♀ tenax</i>	
P. Cupri apyrus, talcosus.	<i>Min. ♀ lamellata</i>	
P. Cupri apyrus, ollaris.	<i>Min. ♀ acerosa</i>	
P. Cupri petrâ deliquescente.	<i>Min. ♀ pyriticosa</i>	

20. *ARSENICUM* fumo : odore *alliaceo*, colore *albo*, sapore *dulci*.

A. tessella octaedra.	<i>Tessera arsenicalis</i>	} Mines de Cobolt.
A. rubrum, acerosum, rigidum.	<i>Cobolium rubrum</i>	
A. amorphum, calcinatione obscurum.	<i>Mispickel</i>	
A. amorphum, calcinatione cœruleum.	<i>Saffera</i>	

Ordo 3.

MERCURIALIA , certo caloris gradu fluida , Regulo  
convexo ; opaca , nitida,

*Les Métaux.*

21. *HYDRARGYRUM* metallum album , semper fluidum ,  
in igne ante candescientiam volatile.

☿ Petra vestitum.	<i>Minera Mercurii</i>	la Mine de Mercure.
☿ rubrum , tinctorium.	☉ <i>Cinnabaris nativa</i>	le Cinnabre natif.

22. *STIBIUM* metallum album , striatum , fragile , in igne  
post candescientiam liquefscens , evolans.

♂ striato-fibrosum , acerosum. *Minera Antimonii* la Mine d'Antimoine.

23. *VISMUTUM* metallum flavo-album , tessellato-subfra-  
gile , in igne ante candescientiam liquefscens.

V. punctis fugacibus , vitro flavo.	<i>Minera Marcasite</i>	} Mines de Bismut.
V. punctis fugacibus , vitro cœruleo.	<i>Cobaltum Vismuti</i>	

24. *ZINCUM* metallum cœruleo-album , rimoso-tenaciuscu-  
lum , in igne ante candescientiam liquefscens : flamma luteoviridi ,  
fumo albo , floccoso.

Z. saxosum.	<i>Minera Zinci</i>	la Mine de Zinc.
Z. terrestre.	<i>Lapis Calaminaris</i>	la Pierre Calaminaire.
Z. micaceum , atrum.	<i>Sterile nigrum.</i>	

Z. cinereum fusco- inquinans.	<i>Molybdana</i>	le Plomb de Mer ou Plomb de Mine.
Z. ferreum , rufo-inquinans.		
Z. arsenicale.	<i>Pyrites albus Zinci.</i>	



25. *FERRUM* metallum cinereo-album, durissimum, malleabile, in igne post candescientiam liquefcens.

♂ octaëdram, nudum.	<i>Ferrum purum</i>	le Fer natif.
♂ Sulphure non adulteratum.	<i>Min. ♂ optima</i>	} Mines de Fer.
♂ Pyrita imprægnatum.	<i>Min. ♂ in Δ fragilis</i>	
♂ Arsenico imprægnatum.	<i>Min. ♂ extra Δ fragilis</i>	
♂ Petra vitrescente destitutum.	<i>Minera ♂ dura</i>	
♂ Petra vitrescente dives.	<i>Min. ♂ mollis</i>	
♂ Stibio imprægnata.	<i>M. ♂ Magnetem respuens</i>	} la Pierre d'Aimant.
♂ Ferrum & polos respiciens.	<i>Magnes</i>	
♂ cubicum, subnudum.	<i>Ferrum subpurum.</i>	
♂ fissile, lateribus nitidis, albis.	<i>Minera ♂ polita.</i>	
♂ striatum, nitens, griseum.	<i>Eisenram.</i>	
♂ striis convergentibus, inquinantibus.	<i>Magnesia</i>	la Manganese.
♂ apyrum, Pyrita carens.	<i>Hematites</i>	la Pierre Hematite.
♂ Stanni striatum, arsenicale.	<i>Wolfram.</i>	
♂ spatiosum, albicans.	<i>Min. ♂ alba</i>	} la Mine blanche de Fer.
♂ fissile, lateribus nitidis incarnatis.		

26. *STANNUM* metallum album, tenax, stridulum, malleabile, in igne ante candescientiam liquefcens.

℥ polyedrum, irregulare, atrum.		} Mines d'Etain.
℥ prismaticum, oblongum, atrum.	<i>Basaltes</i>	
℥ polyedrum, regulare, purpurascens.	<i>Granatus</i>	

27. *PLUMBUM* metallum albo-cærulescens, tenax, malleabile, in igne ante candescientiam liquefcens.

℥ tessellatum contiguum.	<i>Galena tessellata</i>	} Mines de Plomb.
℥ particulis micantibus.	<i>Min. ℥ fugax</i>	
℥ nitri spatiosi utrinque truncati viride.	<i>Min. Crystallina</i>	

28. *CUPRUM* metallum rubrum, durum, tenax, malleabile, in igne post candescentiam liquefscens, fumo cœruleo-viridi.

⊙ tessellatum, nudum.	<i>Cuprum figuratum.</i>	
⊙ nudum, informe.	<i>Cuprum nativum</i>	le Cuivre natif.
⊙ coraceum, granulatum.	<i>Cuprum arenaceum</i>	} Mines de Cuivre.
⊙ solidum, cœrulescens.	<i>Cuprum Lazureum.</i>	
⊙ fulvum, mixtum ☽. ♀. V, ∞, ∴.		
⊙ cinerum.	<i>Fahlertz.</i>	
⊙ striis germinantibus, viridibus.	<i>Flores Cupri</i>	Mine de Verdet.

29. *ARGENTUM* metallum album, tenax, malleabile, in igne mox à candescencia liquefscens, apyrum.

⊙ nudum, difforme.	<i>Argentum nativum.</i>	l'Argent natif.
⊙ incanum, tessellatum, malleabile ♀	<i>Min. vitrea</i>	} Mines d'Argent.
⊙ rubescens, glandulosum, polyedrum ∞ ♂	<i>Min. Rubra</i>	
⊙ albidum, informe, fragile, ♀.	<i>Min. alba</i>	
⊙ subdiaphanum, irregulare, lamellatum.	<i>Min. Cornea</i>	

30. *AURUM* metallum luteum, molle, malleabile, in igne mox à candescencia liquefscens, apyrum.

⊙ nudum.	<i>Aurum nativum</i>	l'Or natif.
⊙ Marmoris, nitidum, cœruleum maculis albicantibus.	<i>Min. ☉ Lazurea</i>	} Mines d'Or.
⊙ metallo inhærens.	<i>Min. parasitica vulgaris</i>	



## FOSSILIA, LES FOSSILES.

## LAPIDES AGGREGATI.

## Ordo I.

TERRÆ constant particulis pulverulentis.

## Les Terres.

## 31. GLAREA constat particulis scabris, rigidis, distinctis.

G. impalpabilis, flatu aëris volitans. Glarea mobilis.

G. farinacea, apyra. Arena sterilis.

G. argillacea, apyra, difformis. Terra adamica la Terre franche.

## 32. ARGILLA constat particulis lubricis tenaciter coherentibus.

A. apyra. Argilla gallica.

A. calcarea. Argilla nivea.

A. vitrescens, tessellata. Argilla figulina la Terre à potier.

A. vitrescens, saponacea, fissilis. Argilla fullonum la Terre à foulon.

A. vitrescens, calcinatione rubescens. Argilla vulgaris l'Argile.

## 33. HUMUS constat ex vegetabili aut animale destructo.

H. animalis, quadrupedum Humus cœmeterii la Terre de cimetière.

H. animalis, Conchæ lævis, oblongæ. Humus conchacea la Terre de fraginens de coquilles.

H. vegetabilis, campestris. Humus atra la Terre noire.

H. vegetabilis, aquatica. Lutum la Terre de marais.

H. vegetabilis, paludosa, intertexta. Cespites la Tourbe.

## 34. ARENA constat lapidibus comminutis.

A. quartzosa, inæqualis. Arena riparia le Sable de Rivière.

A. quartzosa, æqualis, rotunda. Arena horaria le Sable fin ou Sablon.

A. heterogenea, difformis. Sabulum le Gravier.

A. micacea, squamosa. Arena aurea le Sable doré.

A. ferrea, atra. Ar. atra fluvialis le Sable noir.

## 35. OCHRA constat mercurialibus proprio vitriolo solutis.

O. Ferri lutea. Ochra flava l'Ocre.

O. Cupri viridis. Viride montanum le Verd de montagne.

O. Argenti luteo-albicans. Ochra argentea.

O. Hydrargyri alba. Gur.

O. Vismuti luteo-viridis. Ochra Vismuti.

O. Plumbi luteo-alba. Cerussa la Ceruse.

O. Arsenici fulva.

## 36. MARGA constat terrâ farinacea apyra indurata.

M. alba, solido-friabilis, inquinans. Creta la Craye.

M. rubra, solidiuscula. Rubrica la Sanguine.

M. luteo-alba, solido-friabilis. Terra Tripolitana le Tripoli.

M. cinerea, solida. Lithomarga la Marne.

M. nivea, friabilissima. Agaricus mineralis l'Agaric mineral.

Ordo 2.

CONCRETA è particulis terrestribus coalita.

Les Concretions.

37. *PUMEX* generatum in Elemento Igneo.

P. vegetabilium ater.	<i>Fuligo</i>	la Suie.
P. Argillæ cinereus.		
P. Pyritæ cinereus.	<i>Pumex</i>	la Pierre ponce.
P. Ferri exalbidus.		
P. Cupri ruber.		

38. *STALACTITES* generatum in Elemento Aëreo.

St. Argillæ cretaceæ.	<i>Incrustatio</i>	Incrustation.
St. Calcis narrosæ.		
St. spatofus.	<i>Stalactites</i>	la Stalactite.
St. Quartzi.		

39. *TOPHUS* generatum in Elemento Aqueo.

T. Glareæ farinaceæ.	<i>Lusus argillaceus</i>	le Tuf ou Pierre d'Argile.
T. Arenæ dissimularis ferreæ.	<i>Min. ♂. arenacea.</i>	} Tufs ferrugineux.
T. Humi, paludosæ, ochraceæ ferreæ.	<i>Min. ♂. paludosa</i>	
T. Humi, lacustris, ochraceæ ferreæ.	<i>Min. ♂. lacustris</i>	
T. Calcis cinereus, adnatus, aquæ impuræ.	<i>Lapis coctus</i>	le Tuf des Aqueducs:

40. *SAXUM* generatum in Elemento Terreo.

S. micaceum, fissile.		
S. micaceo-corneum, granulis puculatum.	<i>Sax. alpino Lapponic</i>	la Pierre de Meulière.
S. cotaceum, compactum, albicans, vix micaceum.	<i>Sax. alpino dalekarlie.</i>	
S. quartzoso - micaceum, impalpabile, granis spataceis.	<i>Porphyry</i>	le Porphire.
S. quartzosum, album, mica atra maculatum.	<i>S. Angermannicum.</i>	
S. spatosum rubrum.	<i>S. Alandicum.</i>	



41. *ÆTITES* generatum intra Naturale Lapideum.

Æ. embryo lapil- luloso libero.	<i>Ætites</i>	la Pierre d'Aigle.
Æ. embryo lapil- luloso adnato.	<i>Pseudo-Ætites.</i>	<i>Melo montis Carmel</i> Melon petrifié.
Æ. embryo ter- restri.	<i>Geodes</i>	la Geode.

42. *TARTARUS* generatum intra Naturale Vegetabile.

T. vini salinus.	<i>Tartarus</i>	le Tartre.
T. cerevisiæ.	<i>Fermentum.</i>	

43. *CALCULUS* generatum intra Naturale Animale.

C. salivæ dentium.	<i>Tartarus dentium</i>	le Tartre des dents.
C. gatterii Pecorum.	<i>Ægagropila</i>	l'Egagropile.
C. bilis cystidis polyedrus.	<i>Chocelikus</i>	la Pierre de fiel.
C. urinæ humanæ.	<i>Calc. nephriticus</i>	la Pierre de vessie.
C. urinæ Brutorum.	<i>Lap. Bezoarticus</i>	le Bezoar.
C. Conchæ.	<i>Margarita</i>	les Perles.
C. Cancri naturalis.	<i>Oculi</i> ♀	les yeux d'Ecrevisse.

Ordo 3.

PETRIFICATA simulacrum Vegetabilis vel Animalis impressum ostendunt.

Les Petrifications.

44. GRAPTOLITHUS Petrificatum picturam assimilans.

G. lineis mappam geographicam referens.	<i>Lapis geographicus.</i>	
G. prælia, urbes, rudera vel familia-referens.	<i>Lapis ruderatus</i>	la Pierre de Florence.
G. nemora, arbores, plantas referens.	<i>Dendrites</i>	la Dendrite ou Pierre herborisée.
G. plantam Fucum referens.	<i>Phycites.</i>	
G. stellas & puncta radiata referens.	<i>Pseudo-astrœites</i>	l'Astroite ou Pierre étoilée.
G. circulos intra circulos referens.	<i>Concha anomia.</i>	
G. puncta informia referens.	<i>Stigmities. Punctularia.</i>	

45. PHYTOLITHUS Petrificatum Vegetabilis.

Ph. ligni.	<i>Lithoxylon</i>	le Bois petrifié.
Ph. folii.	<i>Phytobiblion</i>	Feuilles petrifiées.
Ph. feminis.	<i>Pisolithus.</i>	la Pisolite.
Ph. rami.	<i>Pseudo-corallium.</i>	Corail fossile.

46. HELMINTHOLITHUS Petrificatum Vermis.

H. Lumbrici.	<i>Entrochus</i>	l'Entroque.
H. Medusæ.	<i>Asteria columnaris</i>	l'Asterie.
H. Echini.	<i>Echinites</i>	l'Echinite.
H. Echini articuli spiniferi.	<i>Judaicus Lapis</i>	la Pierre Judaique.
H. Patellæ.	<i>Nummus Brattinburgensis Stobai.</i>	
H. Patellæ aut Conchæ hinc planæ inde gibbæ.	<i>Hysterolithus</i>	l'Hysterolite.
H. Conchæ subrotundæ.	<i>Conchites.</i>	
H. Conchæ hinc planæ, inde gibbæ.	<i>Pectinites.</i>	
H. Cochleæ spiræ laterali.	<i>Cochlites.</i>	
H. Nautili recti.	<i>Orithocerotes.</i>	
H. Nautili conici.	<i>Belemnites. Lapis Lyncei Off.</i>	la Belemnite.
H. Nautili rotundati.	<i>Nautilites.</i>	
H. Nautili compressi.	<i>Cornu Ammonis</i>	la Corne d'Ammon.

47. *ENTOMOLITHUS* Petrificatum Insecti.

E. Cancræ.

*Astacus petrefactus* Crabe pétrifié.48. *ICHTHYOLITHUS* Petrificatum Piscis.

I. incertæ vel certæ, totalis vel partialis speciei.

*Ichthyolithus* Poisson pétrifié.

I. dentis Squali.

*Glossopetra* la Glossopetre.

I. Ovorum.

*Oolithus*.

I. Ossis palatini.

*Busonites* la Crapaudine.49. *AMPHIBIOLITHUS* Petrificatum Amphibii.

A. Angvis.

*Serpens petrefactus*.50. *ORNITHOLITHUS* Petrificatum Avis.O. totalis, certi vel incerti generis. *Avis petrefacta*.51. *ZOOLITHUS* Petrificatum Quadrupedis.

Z. Ossium.

*Ossa fossilia*.

Z. Ossium articulo viridi cœruleo.

*Turcheſa*

la Turquoise.



## OBSERVATIONES

I N

## REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, è quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides temporis, à Creatione præterlapti, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.

3. *Petram* omnem, vix ullâ exceptâ, è Terris originem ducere extra controversiam est, e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, è Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materiâ aliqua, respectu ad Simpliciores, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; sed non vice versa. Terra mixta si concresecat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen excepis.

5. *Saxa*, Lapides vulgatissimos, rupium & montium plerorumque bases, in principio non creatos fuisse docent partes illorum constituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuisse, confirmat frequens autopsia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum constitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel subiectis obviæ, monstrant.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in totarum natura, ne Argentum quidem & Aurum ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Omne Quarzum esse Petram paraliticam docet autopsia; generatur enim in avo aliorum lapidum & inde excrefcit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrefcere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sæpius inclusa observata, & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo, exceptis Petrificatis, à Salibus; Salia Crystallificationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti à Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro aut Nitro eadem; Ergo Crystalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites.

9. *Virola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc



toridem Pyritæ, toridemque Ochreæ vulgares sunt; Vitriolum omne Mercuriali scætet; omneque Mercuriale Vitriolo, naturâ aut arte producto, licet præ inopia vix ubique manifestum; proin non pellucidas Cryſtallos, sed opacos producit Pyritas; Vitrioli unaquæque species propria, nec communi, figurâ gaudet; Pyritarum itaque figura ex Vitriolo derivanda.

10. *Gemma* quæ plurimæ pretiosæ pellucidæ, à Nitro Quartzi, non ut veræ species, sed ut varietates, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æstimat; stultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis è Vegetabili vel Animali destructo oritur. Hinc quotidie augetur, sed longa die etiam in speciem Arenæ transit.

12. *Petrificata* plurimum Auctorum recentiorum delictæ & Sirenes, ad tot genera quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo, quo Antophili suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemorum &c. quot sunt harum varietates, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia, adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

§. 13. *Lithophyta* ex consistentiâ, pondere, substantiâ calcareâ, concretionem cum terris & vi petrificante, Veteres amandarunt ad Regnum *Lapideum*. Eadem ex figurâ, structurâ, analogiâ, fructificatione a Marfilio detectâ Recentiores retulerunt ad Regnum *Vegetabile*. Novissime ad Regnum *Animale* pertinere, & nihil aliud esse quam Vermium restas, proposuit Dn. PEISSONEL, evicit vero fida autopsiâ, demonstravitque Cl. BERNARDUS JUSSIEU. Noluimus vero receptum mutare ordinem, usque dum Cl. JUSSIEU Observata lucem adspiciant, in primis cum Madrepora, Androsace, Corallina, Conferva & Millerora, Spongia, Keratophyton, Titano-Keratophyton vix limites admittant.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu Saccharum Saturni.

REGNUM  
VEGETABILE  
SECUNDUM  
SYSTEMA SEXUALE:







## CLAVIS CLASSIUM.

Florescentia plantarum profert flores, vel

- Visibiles cuique, qui sunt vel  
 Hermaphroditi cum staminibus & pistillis in eodem flore, staminibus  
 (nulla sui parte inter se connatis; quæ  
 proportionem longitudinis nullam accuratam inter se invicem habent, vel  
 1 MONANDRIA (*πῑνς ὀνικός, ὀνίς maritus*) stamen unicum in flore hermaphrodito.  
 2 DIANDRIA stamina duo in flore hermaphrodito.  
 3 TRIANDRIA stamina tria in flore hermaphrodito.  
 4 TETRANDRIA stamina quatuor in flore hermaphrodito.  
 5 PENTANDRIA stamina quinque in flore hermaphrodito.  
 6 HEXANDRIA stamina sex æqualia, vel alterna breviora, in flore hermaphrodito.  
 7 HEPTANDRIA stamina septem in flore hermaphrodito.  
 8 OCTANDRIA stamina octo in flore hermaphrodito.  
 9 ENNEANDRIA stamina novem in flore hermaphrodito.  
 10 DECAANDRIA stamina decem in flore hermaphrodito.  
 11 DODECAANDRIA stamina duodecim in flore hermaphrodito.  
 12 ICOSANDRIA stamina duodecim plura, calycis parieti interno, non receptaculo, insidentia in flore hermaphrodito.  
 13 POLYANDRIA stamina duodecim plura, receptaculo adnata, in flore hermaphrodito.  
 (staminibus duobus reliquis brevioribus.  
 14 DIDYNAMIA (*δις βίς, δις ἰσχυρὴ potentia*) stamina duo longiora.  
 15 TETRADYNAMIA stamina quatuor longiora.  
 (coherentibus vel inter se invicem aliqua sui parte, vel cum pistillo.  
 16 MONADELPHIA (*πῑνς ὀνικός, ἀδελφὸς frater*) stamina filamentis in unum corpus coalita.  
 17 DIADELPHIA stamina filamentis in duo corpora coalita.  
 18 POLYADELPHIA stamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.  
 19 SYNGENESIA (*σύν simul, γένεσις generatio*) stamina antheris in cylindrum coalita.  
 20 GYNANDRIA (*γυνὴ femina, ὀνίς maritus*) stamina pistillo, non receptaculo, insidentia.  
 (Masculi & feminei in eadem specie.  
 21 MONOECIA (*πῑνς ὀνικός, ἑνὴν domus*) flores masculi & feminei in eodem planta.  
 22 DIOECIA flores masculi & feminei in distincta planta.  
 23 POLYGAMIA (*πολλὸς multus, γάμος nuptia*) flores hermaphroditi & masculi vel feminei in eadem specie.  
 (Oculis vix obvis:  
 24 CRYPTOGAMIA (*κρυπτός occultus, γάμος nuptia*) florent vel intra fructum vulgò dictum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDINES,

# ORDINES.

Hi à Feminis seu pistillis desumuntur, ut Classes à Maribus seu staminibus.

MONOGYNIA, DIGYNIA, TRIGYNIA &c. ( à *μῆτος*, *δύς*, *τρεῖς*, &c. *γυνή* femina ) id est, pistillum unicum, duo, tria &c.

Numerus feminarum desumitur à basi styli: si stylus autem deficiat, à numero stigmatum calculus fit.

In CLASSE SYNGENESIAE, à ceteris differunt Ordines. E. G.

POLYGAMIA vocatur Flos ex pluribus compositus Flosculis, & quidem

POLYGAMIA ÆQUALIS, si Flosculi Hermaphroditi in disco, & Hermaphroditi in radio.

POLYGAMIA SUPERFLUA, si Flosculi Hermaphroditi in disco, Feminei in radio.

POLYGAMIA FRUSTRANEA, si Flosculi Hermaphroditi in disco, Neutri in radio.

POLYGAMIA NECESSARIA, si Flosculi Masculini in disco, Feminei in radio.

MONOGAMIA, Flos ex Flosculis non compositus.

## AUTHORES.

Amm. AMMANNUS.

A. Juss. ANT. DE JUSSIEU.

B. Juss. BERN. DE JUSSIEU.

Bocc. BOCCONE.

B. BOERHAAVE.

Breyn. BREYNIUS.

Burm. BURMANNUS.

C. B. CASP. BAUHIN.

Catesb. CATESBY.

Cl. CLAYTON.

Clus. CLUSIUS.

Comm. COMMELINUS.

Cond. CONDAMINE.

D. DILLENIUS.

Feuill. FEUILLE'E.

Garc. GARCINUS.

Gr. GRONOVIVS.

H. HOUSTONUS.

I. ISNARDUS.

Kämpf. KÆMPFERUS.

Kn. KNAUTIUS.

L. LINNÆUS.

Lafit. LAFITEAU.

M. MICHELIUS.

Mart. MARTYN.

Mont. MONTI.

Moris. MORISON.

N. NISSOLE.

Pet. PETIT.

Pl. PLUMIER.

Pluk. PLUKENET.

Pn. PONTEDERA.

Ray. RAYUS.

Roy. ROYENUS.

Rudb. RUDBECK.

Rp. RUPPIUS.

Riv. RIVINUS.

Sch. SCHEUCHZERUS.

T. TOURNEFORT.

Tr. TRANT.

V. VAILLANT.

## I.

## MONANDRIA.

## 1. MONOGYNIA.

*Floribus spathaceis.*Canna. *Cannacorus*. T. LE BALISIER.

Amomum. L. LE GINGEMBRE.

Costus. L.

Maranta. Pl.

Alpinia. *Alpina*. Pl.

Curcuma. L.

Kæmpferia. L. *Aro-Orchis*. Burm.*Floribus nudis.*

Salicornia. T. LA CRISTE-MARINE.

Hippuris. *Limnopence*. V. LA PESSE D'EAU.\* *Valeriana* III: 1.

## 2. DIGYNIA.

Corispermum. A. Juss. *Stellaria*. D.Blitum. *Chenopodio-Morus*. B. *Morocarpus*. Rp.

## II.

## DIANDRIA.

## 1. MONOGYNIA.

*Corollis aequalibus.*

Nyctanthes. L. LE MOGORI.

Jasminum. T. LE JASMIN.

Ligustrum. T. LE TROENE.

Phillyrea. T. LA FILIRE'E.

Olea. T. L'OLIVIER.

Chionanthus. Roy. LA CHIONANTE.

Syringa. Lilac. T. LE LILAC.

\* *Fraxinus* XXIII. 2.

*Corollis inaequalibus.*

- Circea. T. LA CIRCE'E.  
 Veronica. T. Beccabunga. Riv. LA VERONIQUE.  
 Pæderota. Bonarota. M. LA PEDEROTE.  
 Justicia. Adhatoda. T. Ecboium. Riv.  
 Pinguicula. T. LA GRASSETTE.  
 Utricularia. Lentibularia. T. LA LENTIBULAIRE.  
 Gratiola. T. LA GRATIOLE.  
 Verbena. Sherardia. V. Blaria. H. Kempfera. H. LA VERVEINE.  
 Lycopus. T. Pseudo-Marrubium. Riv.  
 Ziziphora. L.  
 Dianthera. Gr.  
 Salvia. Sclarea. T. Horminum. T. LA SAUGE.  
 Rosmarinus. T. LE ROMARIN.  
 Monarda. L. LA MONARDE.  
 Collinsonia. L. LA COLINSONE.  
 Gmelina. Michelia. Amm.  
 Morina. T. Diotrothea. V. LA MORINE.  
 \* Valeriana III. 1.  
 \* Bignonia XIV. 2.

## 2. DIGYNIA.

Anthoxanthum. L.

## 3. TRIGYNIA.

Piper. L. LE POIVRIER.

## III.

## TRIANDRIA.

## 1. MONOGYNIA.

*Spathis nullis.*

- Valeriana. T. Valerianella. T. Valerianoides. V. LA VALERIANE.  
 Boerhaavia. V. Antanisophyllum. V. Plumbaginoides. B. LE PATAGON.  
 Cneorum. Chamalea. T. LA CAMELE'E.  
 Hirtella. L.  
 Rumpfia. L.  
 Tamarindus. T. LE TAMARINIER.  
 Melothria. L.  
 Polycnemum. Camphorata. T. LA CAMPHRE'E.



*Spathis partialibus.*

Crocus. T. LE SAFRAN.

Ixia. L. Graminis Sp. Pluk.

Gladiolus. T. LE GLAIEUL.

Antholyza. L.

Iris. Xiphion. T. Sisyrinchium. T. Hermodactylus. T. LA FLAMÉE.

Commelina. Pl. Zanonía. Pl. LA COMMELINE.

Xyris. Gr.

Schoenus. L. Cyperella. M. Pseudo-Cyperus. M. Melanoschœnus. M.

Cyperus. T. LE SOUCHET.

Scirpus. T. Scirpocyperus. M.

Eriophorum. Linagrostis. T.

*Calycibus unifloris.*

Cornucopia. Cornucopioides. Sch.

Nardus. L. LE NARD.

Saccharum. L. LA CANNE A SUCRE.

Phalaris. L. L'ALPISTE.

Phleum. L.

Alopecurus. L.

Panicum. L. LE PANIS.

Miliun. L. LE MILLET.

Melica. L.

Agrostis. L.

Lagurus. L. Alopecuros. Moris.

Dactylis. Roy.

*Calycibus multifloris.*

Aira. L.

Poa. L.

Briza. L. Tremula. Sch. Phalaroidis Sp. Mont.

Uniola. L.

Cynofurus. L. Cristata. Sch.

Bromus. Mont. Festuca. Sch. Ægilops. D.

Festuca. D. Bromoides. Sch.

Avena. T. L'AVOINE.

Arundo. T. LE ROSEAU.

Lolium. L. Loliacea. Sch. L'YVROYE.

Triticum. T. Triticea. Sch. LE FROMENT.

Secale T. Secalina. Sch. LE SEGLE.

Hordeum. T. L'ORGE.

3. TRIGYNIA.

Eriocaulon. Gr.

Montia. Mich. *Cameraria*. D. *Alsinoides*. V.

Tillæa. M. *Sedi* Sp. V.

Mollugo. L.

Proserpinaca.

\* *Ilex*. IV. 3.

I V.

TETRANDRIA.

1. MONOGYNIA.

*Perianthiis commuribus.*

Leucadendron. *Hypophyllocarpodendron*. B. *Lepidocarpodendron*. B.

Protea. *Conocarpodendron*. B.

Cephalanthus. *Platanocephalus*. V. LA CEPHALANTE.

Globularia T. *Alypum*. N. LA GLOBULAIRE.

Dipsacus. T. LE CHARDON BONNETIER.

Scabiosa. T. *Succisa*. V. *Asterocephalus*. V. *Pterocephalus* V. LA SCABIEUSE.

Knautia. *Lychniscabiosa*. B.

*Pericarpis didymis.*

Sherardia. D.

Asperula. L.

Spermacoce. D.

Crucianella L. *Rubeola*. T.

Houstonia. Gr. *Paronychia affinis*. Moris.

Galium. *Gallium*. T. LE CAILLELAIT.

Aparine. T. LE GRATTERON.

Rubia. T. LA GARANCE.

*Floribus Monopetalis aliis.*

Siphonanthus. *Siphonanthemum*. Amin.

Catesbæa. Gr. *Lycium*. Catesb.

Ixora. L.

Avicennia. L.

Callicarpa. Catesb.

Penæa. L.

Blæria. L.

Polypremum. L.

Buddleja. H.

Plantago. T. *Coronopus*. T. *Psyllium*. T. *Gramen Junc.* Moris. LE PLANTAIN.

Sanguisorba. Rp. *Pimpinella* Sp. T.

Centunculus. D. *Anagallidastrum*. M. *Anagallidis* Sp. V.

*Floribus Tetrapetalis completis.*

Epimedium. T.

Cornus. T. *Virga sanguinea*. D. LE CORNOUILLER.

Evonymus. T. LE FUSAIN.

Ptelea. L.

Ludwigia. L.

Oldenlandia. Pl.

Trapa. *Tribuloides*. T. LA MACRE.\* *Fumaria*.*Floribus incompletis.*Dorstenia. Pl. *Drakena radix*. Clus.

Ammannia. H.

Isnardia. *Dantia*. Pet. *Glancis Sp.* Bocc.

Elæagnus. T.

Brabejum. L.

Rivinia. *Rivina*. Pl. *Solanoides*. T. *Phytolacca Sp.* B.Alchemilla. *Alchimilla*. T. LE PIED DE LION.

## 2. DIGYNIA.

Aphanes. *Percepier*. D. LE PERCEPIER.

Cuscuta. T. LA CUSCUTE.

Hamamelis. Gr.

Hypecoum. T.

\* *Gentiana V.* 2.\* *Convallaria VI.* 1.

## 3. TETRAGYNIA.

Ilex. *Aquifolium*. T. *Dodonæa*. Pl. LE HOUX.

Potamogeton. T.

Ruppia. *Bucca ferrea*. M.Sagina. *Alsinella*. D.\* *Linum V.* 5.

V.

PENTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

*Monopetala Tetrasperma.*

Heliotropium. T. L'HELIOTROPE.  
 Myosotis. D. *Scorpiurus*. Kn.  
 Lithospermum. T. LE GREMIL.  
 Anchusa. *Buglossum*. T. LA BUGLOSE.  
 Cynoglossum. T. *Omphalodes*. T. LA CINOGLOSE.  
 Symphytum. T. *Consolida*. Riv. LA CONSOUDE.  
 Pulmonaria. T. LA PULMONAIRE.  
 Borrago. T. *Borraginoides*. B. *Cynoglossoides*. I. LA BOURRACHE.  
 Lycopsis. *Echioides*. D. *Buglossoides*. Riv. *Buglossum* II. Moris.  
 Echium. T. LA VIPERINE.  
 Asperugo. T.  
 Cerinthe. T. *Cerinthoides*. B. LE MELINET.  
 Tournefortia. *Pittonia*. Pl. LA PITTONE.

*Floribus Monopetalis , capsula supra receptaculum floris.*

Androsace. T.  
 Primula. T. *Auricula ursi*. T. *Primula veris*. T. LA PRIMEVERE  
 Cortusa. B. LA CORTUSE.  
 Soldanella. T. LA SOLDANELE.  
 Menyanthes. T. *Nymphoides*. T. *Acopa*. Moris. LE MENIANTE.  
 Hottonia. B. *Stratiotes*. V.  
 Lyfimachia. T. LA CORNEILLE.  
 Anagallis. T. LE MOURON.  
 Hydrophyllum. T.  
 Theophrasta. *Eresia*. Pl.  
 Patagonula. L. *Patagonica*. D.  
 Azalea. L.  
 Diapensia. L.  
 Phlox. *Lychnidea*. B.  
 Convolvulus. T. *Volubilis*. D. LE LISERON.  
 Ipomœa. *Quamoclit*. T.  
 Polemonium. T.  
 Spigelia. *Arapabaca*. Pl. LA BRINVILLER.



*Floribus Monopetalis , fructu infra receptaculum floris.*

Campanula. T. LA CAMPANULE.

Phyteuma. *Rapunculus*. T. LA RAIPONCE.

Trachelium. T.

Röella. L.

Rondeletia. L.

Bellonia. Pl.

Chomelia. L.

Genipa. T. *Thevetia*. L. LE GENIPAÏER.Cinchona. *Quinquina*. Cond. LE QUINQUINA.Coffea. L. *Jasmini* Sp. A. Juss. LE CAFFIER.Morinda. V. *Rojoc*. Pl. *Phillyreastrum*. V. LE ROJOC.

Diervilla. T. LA DIERVILLE.

Samolus. T.

Conocarpus. L. *Rudbeckia*. H.Lonicera. *Caprifolium*. T. *Periclymenum*. T. *Chamaecerasus*. T. *Xylosteon*. T. *Trioestespermum*. D. *Symphoricarpos*. D. LE CHEVRE-FEUILLE.*Staminibus declinatis.*Mirabilis. *Mirabile*. Moris. *Jalapa*. T. *Nyctage*. Roy. LA BELLE  
D E N U I T.

Plumbago. T. LA DENTELAIRE.

Datura. *Stramonium*. T. *Stramonoides*. Feuill.

Hyoscyamus. T. LA JUSQUIAME.

Nicotiana T. LA NICOTIANE.

Atropa. *Belladonna*. T.

Mandragora. T. LA MANDRAGORE.

Verbascum. T. *Blattaria*. T. LA MOLENE.

Coris. T.

*Floribus Monopetalis , bacca supra receptaculum floris.*Rhamnus T. *Frangula*. T. *Cervispina*. D. *Paliurus*. T. *Alaternus*. T.  
*Zizyphus*. T. LE NERPRUN.Chrysophyllum. *Cainito*. Pl. LE CAINITIER.

Sideroxylum. D.

Lycium. *Jasminoides*. N.Cestrum. L. *Hediunda*. Feuill. *Jasminoidis* Sp. D.Philyca. *Alaternoides*. B.

Chironia. L.

Brunfelsia. Pl.

Myrsine. L.

Cyclamen. T. LE PAIN DE POURCEAU.

Strychnus. L.

Capsicum. T. LE PIMENT.

Solanum. T. *Lycopersicon*. T. *Melongena*. T. LA MORELLE.Physalis. *Alkekengi*. T. LE COQUERET.

*Floribus Polypetalis.*

Itea. Gr.

Gronovia. Mart.

Hedera. T. LE LIERRE.

Vitis. T. LA VIGNE.

Ribes. *Grossularia*. T. *Ribesum*. D. LE GROSEILLER.

Cupania. Pl.

Xylon. *Ceiba*. Pl. LE FROMAGER.Celastrus. *Evonymoides*. L.

Ceanothus. L.

Diosma. L. *Spiraea*. Comm. LA BADIANE.Lagocia. *Cuminoides*. T.Brunia. L. *Cupressopinus*. Breyn.

Claytonia. Gr.

Celosia. L. *Amaranthi* Sp. T. *Stachyarpagophora*. V.*Viola* XIX. 5.*Floribus Incompletis.*Achyranthes. *Achyranantha*. D.Thesium. *Linophyllum*. Pn.Glaux. T. *Glaucoides*. Rp.\* *Perficaria* VIII. 3.*Laciniis corollæ à sinistris dextrorsum flexis.*Thevetia. *Abovai*. T. *Ahoai major*. Pif.

Cerbera. L.

Rauvolfia. Pl.

Vinca. *Pervinca*. T. LA PERVENCHE.

Nerium. T. LE LAURIER-ROSE.

Plumeria. T. LE FRANGIPANIER.

Cameraria. Pl.

Tabernæmontana. Pl.

Ceropegia. L.

2. *DIGYNIA.**Fructu bicapsulari.*

Stapelia. L.

Asclepias. T. *Apocynum*. T. LE DOMTE-VENIN.

Periploca. T.

Cynanchum. L.

Apocynum. L. L'APOCIN.

*Fructu monospermo.*Herniaria. T. *Paronychia*. T. LA TURQUETTE.Illecebrum. Rp. *Corrigiola*. D. *Paronychia* Sp. V.

Chenopodium. T. LA PATE D'OYE.

Beta. T. LA POIRE'E.

Salsola. *Kali*. T. LA SOUDE.Gomphrena. *Amaranthoides*. T. *Caraxeron*. V.

*Fructu biloculari f. drupa.*Mitreola. L. *Mitra*. H.Heuchera. L. *Mitella tertia*. B.Gentiana. T. *Centaurium minus*. T. LA GENTIANE.Svvertia. L. *Gentiana* Sp. C. B.

Bosea. L.

Ulmus. T. L'ORME.

\* *Rhamnus* V. 1.\* *Staphylea* V. 3.*Gymnodisperma, involucro duplici.*Arctopus. L. *Valerianoides*. Pluk.

Eryngium. T. LE PANICAUT.

Phyllis. *Bupleuroides*. B. *Valerianella* Sp. D.

Hydrocotyle. T.

Sanicula. T. LA SANICLE.

Astrantia. T.

Panax. *Araliastrum*. V. *Aureliana*. Lait. LE GINSENG.

Tordylium. T.

Caucalis. T. *Echinophora*. Riv.Artemisia. L. *Thapsia* Sp. T. *Caucalis* Sp. Moris.Daucus. T. *Vishnaga*. Ray. *Staphylinus*. Riv. *Pastinaca*. Moris. LA

CAROTTE.

Ammi. T. *Ammoides*. B. L'AMMI.Bunium. *Bulbocastanum*. T. LA TERRE-NOIX.Conium. *Cicuta*. T.Selinum. *Oreoselinum*. T. *Thyffelinum*. T. *Cervaria*. Riv.

Athamanta. Meum. T.

Peucedanum. T.

Crithmum. T. LA BACILLE.

Cachrys. T. L'ARMARINTE.

Ferula. T. LA FERULE.

Laserpitium. T.

Ligusticum. T. *Levisticum*. Riv. *Siler*. Riv. *Cicutaria*. T. LA LIVECHE.

Angelica. Riv. L'ANGELIQUE.

Sium. T. *Sisarum*. T. *Falcaria*. Riv. *Nindsin*. Kæmpf. LA BERLE.

Bubon. L.

Sison. L.

Cuminum. T. LE CUMIN.

*Gymnodisperma , involucro unico.*

Oenanthe. T.  
 Phellandrium. T.  
 Cicuta. L. *Cicuta aquatica* Wepf. LA CIGUE.  
 Coriandrum. T. LA CORIANDRE.  
 Ethusa. *Cynapium*. Riv.  
 Bupleurum. T. *Perfoliata*. Ray.  
 Scandix. T. *Myrrhis*. T. *Charophyllum*. Magnol. *Odorata*. Riv.  
 Chærophyllum. T. LE CERFEUIL.  
 Sefeli. T. LE SESÉLI.  
 Imperatoria. T. L'IMPERATOIRE.  
 Heracleum. *Sphondylium*. T. LA BERCE.

*Gymnodisperma , involucro nullo.*

Thapsia. T.  
 Pastinaca. T. LE PANAIIS.  
 Smyrnium. T. LE MACERON.  
 Anethum. T. *Fœniculum*. T. L'ANËT.  
 Carum. *Carvi*. T. LE CARVI.  
 Pimpinella. *Tragœselinum*. T. LE BOUCAGE.  
 Ægopodium. *Podagraria*. Riv.  
 Apium. T. LE PERSIL.  
 Anisum. Riv. L'ANIS.

## 3. TRIGYNIA.

Rhus. T. *Toxicodendron*. T. LE SUMAC.  
 Cotinus. T. LE FUSTET.  
 Maurocenia. L.  
 Cassine. L. *Phillyrea* Sp. D. L'APALACHINE.  
 Tinus. T. LE LAURIER-TIN.  
 Viburnum. T. LA VIORNE.  
 Opulus. T. L'OBIER.  
 Sambucus. T. LE SUREAU.  
 Tamarix. *Tamariscus*. T. LE TAMARIS.  
 Staphylæa. *Staphylodendron*. T. LE NEZ COUPE.  
 Turnera. Pl.  
 Telephium. T.  
 Corrigiola. *Polygonifolia*. D.  
 Pharnaceum. L.  
 Holosteum. D.

\* *Rhamnus*. V. I.



## 4. TETRAGYNIA.

Parnassia. T.

## 5. PENTAGYNIA.

Aralia. T. L'ARALIA.

Barreria.

Statice. T. Limonium. T.

Linum. Chamelinum. V. Linocarpum. M. Radiola. D. LE LIN.

Drosera. Ros solis. T. LE ROSSOLIS.

Crassula. D.

Suriana. Pl.

Sibaldia. L.

## 6. POLYGYNIA.

Myosurus. Myosuros. D.

## V I.

## H E X A N D R I A.

## 1. MONOGYNIA.

*Corollis trifidis.*

Bromelia. Pl. Ananas. T. Karatas. Pl. L'ANANAS.

Tillandsia. Caraguata. Pl.

Renealmia. Pl.

Burmannia. L.

Tradescantia. Ephemenum. T.

*Corollis spatha exceptis.*

Galanthus. L. Narcisso-Leucoii Sp. T. LA PERCE-NEIGE.

Leucoium. Narcisso-Leucoium. T.

Narcissus. T. LE NARCISSE.

Pancratium. D.

Amaryllis. Lilionarcissus. T.

Pontederia. L. Michelia. H.

Polianthes. L. Tuberosa. Magnol. LA TUBEREUSE.

Crinum. L. Lilio-Aphodeti Sp. Comm.

Bulbocodium. L. Colchici Sp. C. B.

Allium. T. Moly. B. L'AIL.

Cepa. T. L'OIGNON.

Porrum. T. Scorodoprasum M. LE POIREAU.

*Corollis hexapetalis nudis.*

Lilium. T. *Lirium*. Roy. LE LIS.  
 Fritillaria. T. *Corona imperialis*. T. LA FRITILLAIRE.  
 Tulipa. T. LA TULIPE.  
 Erythronium. *Dens canis*. T.  
 Uvularia. L. L'UVULAIRE.  
 Gloriosa. *Methonica*. T. LA SUPERBE.  
 Asphodelus. T. L'ASFODELE.  
 Anthericum. L. *Phalangium*. T.  
 Scilla. L. *Hyacinthus stellaris*. Ray. *Hyacinthus stellatus*. B. *Lilio-hyacinthus*. T. LA SCILLE.  
 Ornithogalum. T. *Stellaris*. D.  
 Asparagus. T. L'ASPERGE.  
 Leontice. *Leontopetalon*. T.

*Corollis monopetalis nudis.*

Convallaria. *Lilium convallium*. T. *Polygonatum*. T. *Smilax*. B. *Unifolium*. D. *Majanthemum*. Siegesbeek. LE MUGUET.  
 Hyacinthus. T. *Muscari*. T. LA JACINTE.  
 Aloë. T. L'ALOE.  
 Yucca. T. *Cordyline*. Roy.  
 Hemerocallis. *Lilio-Asphodelus*. T. *Liliastrum*. T.  
 \* *Ruscus* XX. 12.

*Floribus involucro, perianthio vel gluma.*

Acorus. *Calamus aromaticus*. Pet.  
 Hæmanthus. T.  
 Aphyllanthes. T.  
 Juncus. T. *funcoides*. Sch. LE JONC.  
 Richardia. H.  
 Berberis. T. L'ÉPINE-VINETTE.  
 Prinos. Gr.  
 Loranthus. L. *Lonicera*. Pl. LA LANIERANTE.  
 Peplis. *Portula*. D.

2. DIGYNIA.

Oryza. T. LE RIS.  
 Atraphaxis. L. *Atriplicis* Sp. D.  
 \* *Persicaria* VIII. 3.  
 \* *Agrimonia* XI. 2.

## 3. TRIGYNIA.

Rumex. *Acetosa*. T. *Lapathum*. T. L'OSEILLE.

Scheuchzeria. L.

Triglochin. *Funcago*. T.

Colchicum. T. LE COLCHIQUE.

Medeola. L.

Menispermum. T.

Saururus. Pl.

\* *Paris* VIII. 4.

## 4. TETRAGYNIA.

Petiveria. Pl.

## 5. HEXAGYNIA.

\* *Triglochin* VI. 3.\* *Alisma* VI. 6.

## 6. POLYGYNIA.

Alisma. D. *Damaſonium*. T.

## VII.

## HEPTANDRIA.

## MONOGYNIA.

Trientalis. Rp.

Eſculus. *Hippocaſtanum*. T. LE MARRONIER D'INDE.

## VIII.

## OCTANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

Pavia. B.

Tropæolum. *Cardamindum*. T. LA CAPUCINE.

Acer. T. L'ERABLE.

Dodonæa. L.

Grifſea. L.

Lawſonia. L.

Ruta. T. LA RUE.

Rhexia. Gr.

Oenothera. *Onagra*. T.Epilobium. *Chamaenerion*. T.

Erica. T. LA BRUYERE.

Daphne. *Thymalea*. T. LA LAUREOLE.

Struthia. Roy.

Passerina. L. LA PASSERINE.

Lachnæa. Roy.

Santalum. LE SANTAL.

Vaccinium. *Vitis idaa*. T. *Oxycoccus*. T. L'AIRELLE.

Diospyros. *Guaianana*. T. LE PLACMINIER.

\* *Monotropa*. X. 1.

2. DIGYNIA.

Moehringia. L.

Chrysosplenium. T.

Galenia. *Sherardia*. Pn.

\* *Gentiana* V. 2.

3. TRIGYNIA.

Perficaria. T. LA PERSICAIRE.

Bistorta. T. LA BISTORTE.

Polygonum. T. LA RENOUË'E.

Helxine. *Fagopyrum*. T. LE SARRASIN.

Paullinia. *Serjania*. Pl. *Cururu*. Pl.

Cardiospermum. *Corindum*. T.

Sapindus. T. LE SAVONIER.

4. TETRAGYNIA.

Paris. T. *Herba Paris*. T.

Adoxa. *Moschatellina*. T.

Elatine. *Alfinastrum*. T.

\* *Coryledon* X. 4.

5. POLYGYNIA.

Michelia. L.

IX.

ENNEANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Laurus. T. *Persea*. T. *Cinnamomum*. Burm. *Camphora*. Gr. *Borbonia*. Pl. *Benzoin*. B. *Sassafras*. Officin. LE LAURIER.

2. TRIGYNIA.

Rheum. *Rhabarbarum*. T. LA RHUBARBE.

Spondias. *Mombin*. Pl. LE MOMBIN.

3. HEXAGYNIA.

Butomus. T.



## X.

## DECANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

*Staminibus declinatis.*

Sophora. L. *Ervi* Sp. T.  
 Cercis. *Siliquastrum*. T. LE GAINIER.  
 Bauhinia. Pl.  
 Parkinsonia. Pl.  
 Cassia. T. *Senna*. T. LE CANEFICIER.  
 Poinciana. T. LA POINCILLADE.  
 Guaiacum. Pl. LE GAYAC.  
 Cynometra. L. *Cynomorium*. Burm.  
 Anacardium. *Acajou*. T. L'ANACARDE.  
 Dictamnus. *Fraxinella*. T. LA FRAXINELE.

*Staminibus erectis.*

Toluiifera. Roy.  
 Monotropa. *Hypopitys*. D.  
 Zygotyllum. *Fabago*. T.  
 Adenantha. Roy.  
 Hæmatoxylum. Gr. LE BRESSILLET.  
 Melia. *Azedarach*. T.  
 Tribulus. T.  
 Fagonia. T.  
 Jussievia. L.  
 Frankenia. *Franca*. M.  
 Clethra. Gr.  
 Pyrola. T. LA PIROLE.  
 Andromeda. *Chamadaphne*. Buxbaum. *Poliifolia*. Buxbaum. *Chama-  
rhododendros*. T.  
 Arbutus. T. *Vva urfi*. T. L'AREOUSIER.  
 Ledum. Rp.  
 Melastoma. Burm. *Acinodendron*. Gr.  
 \* *Vaccinium* VIII. 1.  
 \* *Ruta* VIII. 1.  
 \* *Geranium* XVI. 2.

2. DIGYNIA.

Dianthus. *Caryophyllus*. T. L'OEILLET.  
 Saponaria. L. LA SAPONAIRE.  
 Scleranthus. *Knawel*. D. *Alchimilla* Sp. T.  
 Mitella. T.  
 Saxifraga. T. *Geum*. T. LA SAXIFRAGE.  
 Hydrangea. Gr.  
 Royena. L. *Staphylodendri* Sp. B.

3. TRIGYNIA.

Malpighia. Pl.  
 Bannisteria. L.  
 Triopteris. L.  
 Garidella. T.  
 Cherleria. Haller.  
 Drypis. M.  
 Cucubalus. T.  
 Silene. *Muscipula*. Rp. *Viscaria*. Rp. *Viscago*. D.  
 Alfine. T. LA MORGELINE.  
 Arenaria. Rp.

4. PENTAGYNIA.

Spergula. L.  
 Ceraistium. D. *Myosotis*. T.  
 Agrostemma. L. *Lychnidis* Sp. C. B.  
 Coronaria. L. *Lychnidis* Sp. T. LA COQUELOURDE.  
 Lychnis. T.  
 Avernhoa. L.  
 Oxalis. *Oxys*. T. L'ALLELUIA.  
 Cotyledon. T.  
 Sedum. T. *Anacampseros*. T. LA JOUBARBE.  
 Hugonia. L.  
 Penthorum. Gr.  
 Coriaria. N.

\* *Adoxa* VIII. 4.

5. DECAGYNIA.

Phytolacca. T.  
 Nevrada. *Tribulastrum*. B. Juss.

## X I.

## D O D E C A N D R I A,

## 1. M O N O G Y N I A.

Gethyllis. L.

Afarum. T. *Hypocistis*. T. LE CABARET.

Rhizophora. *Mangles*. Pl. LE MANGLIER.

Lythrum. *Salicaria*. T. LA SALICAIRE.

\* *Cleome* XV. 2.

## 2. D I G Y N I A.

Agrimonia. T. *Agrimonoïdes*. T. L'AIGREMOINE.

## 3. P O L Y G Y N I A.

Sempervivum. Rp. *Sedi* Sp. T.

## X I I.

## I C O S A N D R I A,

## 1. M O N O G Y N I A,

Caëtus. *Melocaëtus*. T. *Cereus*. A. Juss. *Opuntia*. T. *Pereskia*. Pl.  
LE CIERGE.

Eugenia. M.

Psidium. *Guaïava*. T. LE GUAÏAVIER.

Punica. T. LE GRENADIER.

Garcinia. *Mangostans*. Garc. LE MANGOSTAN.

Myrtus. T. LE MIRTE.

Styrax. T. LE STORAX.

Amygdalus. T. *Persica*. T. L'AMANDIER.

Prunus. T. *Armeniaca*. T. LE PRUNIER.

Cerasus. T. LE CERISIER.

Padus. Rp. *Laurocerasus*. T. LE LAURIER-CERISE.

## 2. D I G Y N I A.

Cratægus. T. L'ALISIER.

## 3. T R I G Y N I A.

Sorbus. T. LE SORBIER.

## 4. TETRAGINIA,

Philadelphus. *Syringa*. T.

## 5. PENTAGYNIA,

Mespilus. T. LE NEFLIER.

Pyrus. T. *Malus*. T. *Cydonia*. T. LE POIRIER.

Spiræa. T.

Filipendula. T. *Ulmaria*. T. LA FILIPENDULE.

## 6. POLYGYNIA,

Rosa. T. LE ROSIER.

Rubus. T. LA RONCE.

Fragaria. T. LE FRAISIER.

Potentilla. *Quinquefolium*. T. *Pentaphylloides*. T. LA QUINTE  
FEUILLE.

Tormentilla. T. LA TORMENTILLE.

Comarum. L. *Caryophyllata* Sp. T.

Geum. *Caryophyllata*. T. LA BENOÎTE.

Dryas. L.

\* *Filipendula* XII. 5,

## XIII.

## POLYANDRIA,

## 1. MONOGYNIA.

*Stylis stigmatē depresso brevioribus.*

Sarracena. T. LA SARASINE.

Nymphæa. T. LE NENUFAR.

Argemone. T. L'ARGEMONE.

Papaver. T. LE PAVOT.

Chelidonium. T. *Glaucium*. T. LA CHELIDOINE.

Sanguinaria. D. LA SANGUINAIRE.

Podophyllum. *Anapodophyllum*. T.

Actæa. *Christophoriana*. T.

Bocconia. Pl. LA BOCCONE.

Muntingia. Pl.

Stewartia. L.

Clusia. Pl.

Breynia. Pl.

Morisona. Pl.

Capparis. T. LE CAPRIER.

Crateva. *Tapia*. Pl.

Marcgravia. Pl.



*Stylis stigmate longioribus.*

- Tilia. T. LE TILLEUL.  
 Thea. T. LE THE'.  
 Caryophyllus. *Caryophyllus aromaticus*. T. *Caryophyllodendron*. V.  
 Calophyllum. *Calaba*. Pl. *Kalophyllodendron*. V.  
 Mamea. *Mamei*. Pl.  
 Mesua. L.  
 Vateria. L.  
 Trewia. L.  
 Mentzelia. Pl.  
 Euphorbia. *Euphorbium*. I. *Euphorbio-Tithymalus*. Burm. *Tithymalus*. T. *Tithymaloides*. T. *Efula*. Riv. LE TITIMALE.  
 Chrysobalanus. *Icaco*. Pl. L'ICAQUIER.  
 Cistus. T. *Helianthemum*. T. LE CISTE.  
 Peganum. *Harmala*. T.  
 Plinia. Pl.  
 Mimosa. T. *Acacia*. T. LA SENSITIVE.  
 Portulaca. T. LE POURPIER.  
 Anacampseros. *Telephiastrum*. D.  
 Corchorus. T.  
 Sauvagea. L.  
 Sloanea. *Sloana*. Pl.  
 Bixa. L. LE ROCQUIER.  
 Triumphetta. Pl.

## 2. DIGYNIA.

- Heliocarpus. L. *Montia*. H.  
 Pœonia. T. LA PIVOINE.  
 Calligonum. *Polygonoides*. T.  
 Isopyrum. L.

## 3. TRIGYNIA.

- Reseda. T. *Luteola*. T. *Sesamoides*. T. LA GAUDE.  
 Delphinium. T. LE PIED D'ALOUETTE.  
 Aconitum. T. L'ACONIT.

## 4. TETRAGYNIA.

- Tetracera. L.  
 Tetragonia. *Tetragonocarpus*. Comm.

\* *Reseda* XIII. 3.

\* *Mesembryanthemum* XIII. 5.

## 5. PENTAGYNIA.

- Aizoon. *Ficoidea*. N.  
 Mesembryanthemum. D. *Ficoides*. T. LE FICOIDE.  
 Aquilegia. T. L'ANCOLIE.  
 Nigella. T. LA NIELLE.

\* *Aconitum* XIII. 3.

\* *Pœonia* XIII. 2.

6. *HEXAGYNIA*.

Stratiotes. L. *Aloides*. B.

7. *POLYGYNIA*,

Dillenia. L.

Liriodendrum. *Tulipifera*. B. LE TULIPIER.

Magnolia. Pl.

Anona. *Guanabanus*. Pl. LE GUANABANE.

Hepatica. D.

Pulsatilla. T. *Anemone*. T. LA PULSATILLE.

Anemone. *Anemonoides*. D. LA SILVIE.

Clematis. *Clematitis*. T. LA CLEMATITE.

Thalictrum. T.

Adonis. D. L'ADONIS.

Ranunculus. L. *Chelidonium minus*. B. *Ficaria*. D. LA RENONCULE.

Caltha. *Populago*. T.

Helleborus. T. L'ELLEBORE.

\* *Nigella* XIII. 5.

\* *Mesembryanth*. XIII. 5.

\* *Sempervivum* XI. 3.

## XIV.

## DIDYNAMIA.

I. *GYMNOSPERMIA*.

*Corolla labio superiore plano.*

Ajuga. *Bugula*. T. LA BUGLE.

Teucrium. T. *Polium*. T. *Chamadrys*. T. *Scordium*. B. *Chamaepitys*. T.

*Marum*. B. LA GERMANDRE'E.

Trichostema. L.

Thymus. T. *Serpillum*. T. *Mastichina*. B. *Acinos*. B. LE THIM.

Satureia. T. *Thymbra*. T. LA SARRIETTE.

Clinopodium. T.

Origanum. T. *Majorana*. T. *Dictamnus*. T. L'ORIGAN.

Lavandula. T. *Stæchas*. T. LA LAVANDE.

Hyssopus. T. *Ruyschiana*. B. L'HISOPE.

Melissa. T. LA MELISSE.

Horminum. L.

Glechoma. *Chamaelema*. B. *Hedera terrestris*. Riv. LA TERRETTE.

Sideritis. T. LA CRAPAUDINE.

Nepeta. *Cataria*. T. LA CATAIRE.

Betonica. T. LA BETOINE.

Mentha. T. *Pulegium*. B. LA MENTE.

Ocimum. T. LE BASILIC.

*Corollæ labio superiore concavo.*

Dracocephalum. *Dracocephalon*. T. *Moldavica*. T. LA MOLDAVIQUE.  
 Melittis. *Melissophyllum*. Riv.  
 Cunila. *Marrubastrum*. T.  
 Lamium. T.  
 Galeopsis. *Tetrahit*. D.  
 Stachys. T. *Galeopsis*. T.  
 Ballota. *Ballore*. T.  
 Marrubium. T. *Pseudo-Dictamnus*. T. LE MARRUBE.  
 Moluccella. *Molucca*. T. LA MOLUQUE.  
 Leonurus. T. *Cardiaca*. T. L'AGRIPAUME.  
 Orvala. *Papia*. M.  
 Phlomis. T.  
 Brunella. T. LA BRUNELLE.  
 Scutellaria. *Cassida*. T. LA TOQUE.  
 Prasium. L.

## 2. ANGIOSPERMIA.

*Corollis personatis.*

Antirrhinum. T. *Afarina*. T. *Linaria*. T. *Elatine*. Riv. *Cymbalaria*. Riv. LA LINAIRE.  
 Cymbaria. Amm.  
 Rhinanthus. *Elephas*. T. *Crista galli*. Riv.  
 Pedicularis. Riv. *Pedicularis* Sp. T. LA PEDICULAIRE.  
 Bartfia. L.  
 Euphrasia. T. *Odontites*. D. L'EUFRAISE.  
 Melampyrum. T.  
 Orobanche. T. L'OROBANCHE.  
 Lathræa. *Clandestina*. T. LA CLANDESTINE.  
 Phelypæa. T.  
 Squamaria. *Anblatum*. T.  
 Chelone. T.  
 Halleria. L.  
 Gesneria. *Gesnera*. Pl.  
 Dodartia. T.  
 Barleria. Pl.  
 Gerardia. Pl.  
 Clerodendrum. Burm.  
 Bontia. Pl.  
 Schwalbea. Gr.  
 Diodia. Gr.

*Corollis patentibus.*

- Craniolaria. L.  
 Martynia. H.  
 Scrophularia. T. LA SCROFULAIRE.  
 Sesamum. L. LE SESAME.  
 Digitalis. T. LA DIGITALE.  
 Bignonia. T. LA BIGNONE.  
 Ruellia. Pl.  
 Ovieda. *Valdia*. Pl.  
 Columnea. Pl.  
 Besleria. Pl.  
 Obularia. L.  
 Crescentia. *Cuiete*. Pl. LE CALEBASSIER.  
 Petræa. H.  
 Celsia. L.  
 Linnæa. Gr.  
 Lippia. H.  
 Limosella. *Plantaginella*. D.  
 Selago.  
 Browallia. L.  
 Erinus. *Ageratum*. T.  
 Buchnera. L.  
 Tozzia. M.  
 Lantana. *Camara*. Pl. *Morobatindum*. V. *Pseudo-viburnum*. Riv.  
 LE MOROBATIER.  
 Cornutia. *Agnanthus*. V. L'AGNANTE.  
 Vitex. T.  
 Æginetia. L.  
 Capraria. *Samoloides*. B.  
 Volckameria. *Duglassia*. H.  
 Loefelia. *Royenia*. H.  
 Hebenstretia. L.  
 Acanthus. T. L'ACANTE.

*Corollis polypetalis.*

- Melianthus. T. LE MELIANTE.



## X V.

## TETRADYNAMIA.

## I. SILICULOSA.

Myagrum. T. *Rapistrum* Sp. T. *Alyssi* Sp. T.  
 Anastatica. L. *Thlaspi* Sp. T. ROSE DE JERICO.  
 Subularia. L. LA SUBULAIRE.  
 Lepidium. T. *Nasturtium*. T. LE NASITOR.  
 Cochlearia. T.  
 Iberis. D. *Thlaspi* Sp. T. LA PASSERAGE.  
 Thlaspi. T.  
 Biscutella. *Thlaspidium*. T.  
 Clypeola. *Fontlaspi*. T.  
 Alyflum. *Alysson*. T. *Alyssoides*. T.  
 Lunaria. T. LA LUNAIRE.  
 Draba. D. *Alyssi* Sp. T.  
 Vella. L. *Nasturtii* Sp. Clus.

## 2. SILIQUOSA.

Bunias. *Erucago*. T.  
 Cheiranthus. *Leucoium*. T. LE GIROFLIER.  
 Hesperis. T. LA JULIENE.  
 Raphanus. T. *Raphanistrum*. T. *Cakile*. T. LE RAIFORT.  
 Dentaria. T. LA DENTAIRE.  
 Cardamine. T. LA CARDAMINE.  
 Brassica. T. *Rapa*. T. *Napus*. T. LE CHOU.  
 Sinapis. *Sinapi*. T. LA MOUTARDE.  
 Arabis. L. *Leucoii* Sp. T.  
 Erysimum. T. LE VELAR.  
 Turritis. T.  
 Sisymbrium. T. *Eruca*. T. *Radicula*. D. LE CRESSON.  
 Crambe. T. *Rapistrum*. T.  
 Isatis. T. LE PASTEL.  
 Cleome. *Sinapistrum*. T.

## X V I.

## MONADELPHIA.

## I. PENTANDRIA.

Hermannia. T.  
 Waltheria. L. *Monospermalikaa*. I.  
 Melochia. D.

2. DECANDRIA.

Geranium. T. LE BEC DE GRUE.

\* *Tamarix* V. 3.

3. POLYANDRIA.

*Sida*. *Altheades*. Magnol. *Malvinda*. D. *Abutilon*. T.

*Urena*. D.

*Malva*. L. LA MAUVE.

*Lavatera*. T.

*Gossypium*. *Xylon*. T. LE COTTON.

*Alcea*. *Malva*. T. L'ALCÉE.

*Althæa*. T. LA GUIMAUVE.

*Hibiscus*. *Kermia*. T.

*Trionum*. L.

*Malope*. *Malacoides*. T.

*Camellia*. L.

XVII.

DIADELPHIA.

1. HEXANDRIA.

*Fumaria*. T. *Capnoides*. T. *Capnorchis*. B. *Cysticapnos*. B. *Corydalis*. D. *Pseudofumaria*. Riv. Split. Rp. LA FUMETERRE.

2. OCTANDRIA.

*Polygala*. T. *Chamabuxus*. T. LE POLIGALA.

*Heisteria*. L.

3. DECANDRIA.

*Antheris omnibus connexis*.

*Erythrina*. *Corallodendron*. T.

*Amorpha*. L.

*Spartium*. *Genista*. T.

*Genista*. *Genistella*. T. LE GENEST.

*Galega*. T.

*Lupinus*. T. LE LUPIN.

*Borbonia*. L.

*Crotalaria*. D. LA CROTALAIRE.

*Ononis*. *Anonis*. T. L'ARRESTE-BOEUF.

*Achyronia*. Roy.

*Securidaca*.

*Leguminibus regularibus.*

Cytisus. T. LÈ CITISE.  
 Anagyris. T. LE BOIS PUANT.  
 Ulex. *Genista-Spartium*. T. LE JONMARIN.  
 Robinia. *Pseudo-Acacia*. T.  
 Phaseolus. T. L'HARICOT.  
 Dolichos. L.  
 Clitoria. *Ternatea*. T.  
 Pisum. T. *Ochrus*. T. LE POIS.  
 Lathyrus. T. *Clymenum*. T. *Aphaca*. T. *Nissolia*. T. LA GESSE.  
 Vicia. T. *Faba*. T. LA VESSE.  
 Orobus. T. L'OROBÈ.  
 Lotus. T. LE LOTIER.  
 Dorycnium. T.  
 Anthyllis. *Vulneraria*. T. LA VULNERAIRE.  
 Trifolium. T. *Trifolium*. M. *Triphyllodes*. Pn. *Lupulinum*. Riv.  
     *Lagopus*. Riv. *Melilotus*. T. LE TRE'FLE.  
 Ervum. T. L'ERS.  
 Cicer. T. *Lens*. T. LA LENTILLE.  
 Psoralea. Roy.

*Leguminibus propriae structurae.*

Astragalus. T. L'ASTRAGALE.  
 Biferrula. *Pelecinus*. T.  
 Tragacantha. T. LA TRAGACANTE.  
 Glycine. *Apios*. B.  
 Phaca. *Astragaloides*. T.  
 Colutea. T. LE BAGUENAUDIER.  
 Arachis. *Arachidna*. Pl.  
 Trigonella. *Fœni-Graci* Sp. T.  
 Medicago. T. *Medica*. T. *Falcata*. Riv. *Cochleata*. Riv. *Fœnum-*  
     *Gracum*. T. LA LUSERNE.  
 Glycyrrhiza. T. LA REGLISSE.  
 Hedyfarum. T. *Onobrychis*. T. LE SAIN-FOIN.  
 Æschynomene. L.  
 Hippocrepis. *Ferrum equinum*. T. LE FER DE CHEVAL.  
 Scorpiurus. *Scorpioides*. T. LA CHENILLE.  
 Ornithopus. *Ornithopodium*. T.  
 Coronilla. T. *Emerus*. T. *Securidaca*. T. LA CORONILE.  
 Dalea. L.

\* *Bauhinia* X. I.

## XVIII.

## POLYADELPHIA.

## 1. PENTANDRIA.

Theobroma. Cacao. T. Guazuma. Pl. LE CACOIER.

## 2. ICOSANDRIA.

Citrus. Citreum. T. Aurantium. T. Limon. T. LE CITRONIER.

## 3. POLYANDRIA.

Hypericum. T. Ascyron. T. Androsamum. T. LE MILLEPERTUIS.  
Ascyrum. Hypericoides. Pl.

## XIX.

## SYNGENESIA.

## 1. POLYGAMIA ÆQUALIS.

*Corollis planipetalis.*

Prenanthes. V.

Lactuca. V. LA LAITUE.

Chondrilla. T. V. LA CONDRILE.

Hieracium. V. Pilosella. V. LA PILOSELLE.

Crepis. Hieracioides. V. LA FUSELE'E.

Andryala. Eriophorus. V.

Hypochoëris. V. Achyrophorus. V.

Picris. Helminthotheca. V.

Hyoferis. Taraxacomastrum. V. Leontodontoides. M. Taraxaconoides. V.

Leontodon. Dens leonis. V. LE PISSENLIT.

Scorzonera. V. Scorzoneroides. V. LA SCORSONERE.

Tragopogon. V. Tragopogonoides. V. LA BARBOUQUINE.

Scolymus. T. V. L'ÉPINE-JAUNE.

Sonchus. V. Crepis. V. LE LAITRON.

Lapsana. Lambsana. V. Hedypnois. T. Rhagadioloides. V. Rhagadiolus. T. V. Zacintha. T. V. LA LAMPSANE.

Cichorium. T. V. LA CHICORÉE.

Catananche. Catanance. T. LA CUPIDONE.

Elephantopus. V. L'ÉLEPHANTOPE.



*Corollis radiatis.*

*Atractylis. Crocodilodes. V.*  
*Gerbera. L.*

*Corollis tubipetalis.*

*Gundelia. Hacub. V.*  
*Echinops. Echinopus. T. V. L'ÉCHINOPE.*  
*Arctium. Lappa. T. V. LA BARDANE.*  
*Serratula. D. LA SARRETTE.*  
*Onopordum. Onopordon. V.*  
*Carduus. T. V. Cirsium. T. V. Polyacantha. V. Eriocephalus. V. Sil-  
 bum. V. LE CHARDON.*  
*Cynara. Cinara. T. L'ARTICHAUT.*  
*Carthamus. T. V. Carthamoides. V. Atractylis. V. LE CARTAME.*  
*Carlina. T. V. Carlinoides. V. LA CARLINE.*  
*Stahelina. L.*  
*Stoebe. L.*  
*Santolina. T. V. LA SANTOLINE.*  
*Chrysocoma. L. Chrysocome. D. Coma aurea. B. Conyza. V.*  
*Ageratum. L. Conyza Sp. T. Carelia. Pn.*  
*Eupatorium. T. V. L'EUPATOIRE.*  
*Tanacetum. T. V. Balsamita. V. LA TANESIE.*  
*Tarchonanthus. L. LA TARCONANTE.*  
*Kleinia. Cacalanthemum. D. Porophyllum. V. LA POINTILLE'E.*  
*Bidens. T. D. Ceratocephalus. V.*

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.**Floribus tubipetalis.*

*Xeranthemum. T. V.*  
*Gnaphalium. V. Elichrysum. T. Helichrysum. V. Filago. V. T. He-  
 lichrysoïdes. V. L'IMMORTELE.*  
*Artemisia. T. V. Abrotanum. T. Absinthium. T. V. L'ABSINTE.*  
*Conyza. L. LA CONISE.*  
*Baccharis. L. LA BACCHANTE.*  
 \* *Cotula* XIX. 2.  
 \* *Chrysanthemum* XIX. 2.  
 \* *Tussilago* XIX. 2.  
 \* *Senecio* XIX. 2.

*Floribus radiatis.*

- Erigeron. *Conyzoides*. D. *Conyzella*. D.  
 Tussilago. T. V. *Cacalia*. T. V. *Petasties*. T. V. LE PAS-D'ANE;  
 Doronicum. T. V. LE DORONIC.  
 Solidago. V. *Virga aurea*. T. *Jacobae*. T. V. B. *Jacobaeoides*. V. *Doria*. D. LA VERGE DORÉE.  
 Senecio. T. V. *Jacobae* Sp. T. LE SENEÇON.  
 Aster. T. *Helenium*. V. *Asteropterus*. V. L'ASTRE.  
 Chrysanthemum. T. *Bellidioides*. V. *Leucanthemum*. T. LA MAR-  
 GUERITE.  
 Matricaria. T. LA MATRICAIRE.  
 Bupthalmum. T. *Asteriscus*. T. V. *Asteroides*. T. L'ŒIL DE BOEUF.  
 Anacyclus. L.  
 Cotula. V. *Ananthocyclus*. V. LA COTULE.  
 Anthemis. *Chamamelum*. T. V. LA CAMOMILLE.  
 Achillea. V. *Millefolium*. T. *Ptarmica*. T. LA MILLE-FEUILLE.  
 Bellis. T. V. *Bellis-Leucanthemum*. M. LA PAQUERETTE.  
 Helenium. *Heleniastrum*. V. L'HELENIASTRE.  
 Tridax. L.  
 Sigesbeckia. L.  
 Verbesina. *Eupatoriophalacron*. V. *Ceratocephaloides*. V. LA VERBESINE.  
 Tetragonotheca. D.  
 Tagetes. T. V. LA TAGETE.  
 \* *Othonna* XIX. 4.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

- Helianthus. *Corona solis*. T. V. LE SOLEIL.  
 Rudbeckia. *Obeliscotheca*. V. L'OBELISQUAIRE.  
 Coreopsis. L.  
 Centaurea. *Centaureum majus*. T. *Jacea*. T. *Cyanus*. T. V. *Cyanoi-*  
*des*. Pn. *Amberboi*. V. *Calcitrapa*. V. *Calcitrapoides*. V. *Cro-*  
*codilium*. V. *Rhaponticum*. V. *Rhaponticoides*. V. LA JACEE.  
 Cnicus. T. V. *Acarna*. V.

4. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

*Calendula. Caliba. T. V. Dimorphotheca. V. Cardispermum. Tr. LE SOUCI.*

*Arctotis. Arctotheca. V. Anemonospermus. B. L'OURSE.*

*Osteospermum. Chrysanthemoides. T. Chrysanthemoides Osteospermum. B. Monilifera. V. LE PORTE-COLLIER.*

*Chrysogonum. L.*

*Melampodium. L.*

*Silphium. L. Asteriscus. D.*

*Othonna. Jacobaeastrum. V.*

*Milleria. H.*

*Eriocephalus. D. L'ERIOCEPHALE.*

*Micropus. Gnaphalodes. T.*

*Sphaeranthus. V. LA BOULETTE.*

5. *MONOGAMIA.*

*Corymbium. Gr.*

*Jasione. L.*

*Lobelia. Pl. Rapuntium. T. Dortmanna. Rudb. LA CARDINALE.*

*Viola. T. LA VIOLETTE.*

*Impatiens. Balsamina. T. LA BALSAMINE.*

\* *Echinops XIX. I.*

## X X.

## G Y N A N D R I A.

1. *DIANDRIA.*

*Orchis. L. Limodorum. T.*

*Satyrion. L.*

*Serapias. Helleborine. T. L'ELLEBORINE.*

*Herninium. Monorchis. M.*

*Neottia. Corallorhiza. Rp. Nidus avis. T. LE NID D'OISEAU.*

*Ophrys. Ophris. T. LA DOUBLE FEUILLE.*

*Limodorum. Roy. Gr.*

*Cypripedium. Calceolus. T. LE SABOT.*

*Epidendrum. Vanilla. Pl. LA VANILLE.*

2. *TRIANDRIA.*

*Sisyrinchium. Bermudiana. T. LA BERMUDIENE.*

3. TETRANDRIA.

Nepenthes. L.

4. PENTANDRIA.

Passiflora. *Granadilla*. T. *Murucua*. T. LA GRENADILLE.

5. HEXANDRIA.

Aristolochia. T. L'ARISTOLOCHE.

Pistia. *Kodda-pail*. Pl.

\* *Cleome* XV. 2.

6. DECANDRIA.

Helicteres. *Ifora*. Pl.

7. POLYANDRIA.

Grewia. L.

Calla. *Prouvenzalia*. Pet.

Arum. T. *Arisarum*. T. *Dracunculus*. T. LA SERPENTAIRES.

Dracontium. L.

XXI.

MONOE CIA.

I. MONANDRIA.

Zannichellia. *Algoides*. V. L'ALGUETTE.

Cynomorium. M.

2. TRIANDRIA.

Zea. *Mays*. T.

Coix. *Lacryma Job*. T.

Carex. *Cyperoides*. T. *Scirpoides*. Mont. LA LECHE.

Sparganium. T. LA PLATANAIRES.

Typha. T. LA MASSE.

Phyllanthus. L.

Tragia. Pl.

\* *Amaranthus* XXI. 4.



## 3. TETRANDRIA.

Urtica. T. *Ceratoides*. T. L'ORTIE.

Buxus. T. LE BUIS.

Alnus. T. L'AUNE.

Betula. T. LE BOULEAU.

Morus. T. LE MEURIER.

## 4. PENTANDRIA.

Xanthium. T.

Ambrosia. T. L'AMBROSIE.

Parthenium. *Partheniastrum*. N. *Hysterophorus*. V. *Tarchonanthus*. V.  
L'UTERIFÈRE.

Amaranthus. *Blitum*. T. L'AMARANTE.

Andrachne. *Telephioides*. T.

## 5. HEXANDRIA.

Zizania. Gr.

\* *Rumex* VI. 3.

## 6. POLYANDRIA.

Theligonum. *Cynocrambe*. T.

Acalypha. Roy.

Croton. *Ricinoides*. T. LE MEDICINIER.

Jatropha. *Manihot*. T. LE MANIHOT.

Poterium. *Pimpinella*. T. LA PIMPRENELLE.

Sagittaria. *Sagitta*. D. LA SAGETTE.

Myriophyllum. V. LE VOLANT D'EAU.

Ceratophyllum. *Hydroceratophyllum*. V.

Quercus. T. *Ilex*. T. *Suber*. T. LE CHESNE.

Juglans. *Nux*. T. LE NOYER.

Fagus. T. *Castanea*. T. LE CHATEIGNIER.

Corylus. T. LE NOISETTIER.

Carpinus. T. *Ostrya*. M. LE CHARME.

Platanus. T. LE PLATANE.

Liquidambar. Clayt. LE LIQUIDAMBAR.

\* *Mercurialis* XXII. 8.

## 7. MONADELPHIA.

Pinus. T. LE PIN.

Abies. T. *Larix*. T. LE SAPIN.

Cupressus. T. LE CIPRESS.

Thuya. T.

8. POLYADELPHIA.

Ricinus. T. LE RICIN.

9. SYNGENESIA.

Trichosanthes. *Anguina*. M.

Momordica. T. *Luffa*. T. *Elaterium*. B.

Cucumis. T. *Melo*. T. LE CONCOMBRE.

Cucurbita. T. *Pepo*. T. *Melopepo*. T. *Anguria*. T. LA CALEBASSE.

Sicyos. *Sicyoides*. T.

Bryonia. T. LA COLEUVRE'E.

Fevillea. L. *Nhandiroba*. Pl.

XXII.

D I O E C I A.

1. MONANDRIA.

Najas. *Fluvialis*. V. M. LA NAÏADE.

2. DIANDRIA.

Vallisneria. M. *Vallisneroides*. M.

Salix. T. LE SAULE.

3. TRIANDRIA.

Osyris. *Casia*. T.

\* *Carex* XXI. 2.

4. TETRANDRIA.

Hippophaë. *Rhamnoides*. T.

Viscum. T. LE GUI.

Myrica. *Gale*. T. LE PIMENT ROYAL.

\* *Rhamnus* V. 1.

\* *Morus* XXI. 3.

\* *Urtica* XXI. 3.

5. PENTANDRIA.

Pisonia. Pl. LA RONCINE.

Pistacia. T. *Terebinthus*. T. LE PISTACHIER.

Ceratonia. *Siliqua*. T. LE CAROUBIER.

Spinacia. T. L'EPINARS.

Cannabis. T. *Cannabina*. T. LE CHANVRE.

Humulus. *Lupulus*. T. LE HOUBLON.

Zanonia. L.

\* *Salix* XXII. 2.

\* *Rhus* V. 3.

6. *HEXANDRIA*.

Smilax. T. LA SARZEPAREILLE.

Tamus. *Tamnus*. T.Rajania. *Jan-Raia*. Pl.

Dioscorea. Pl.

Gleditsia. Clayt. *Casalpinoïdes* Horti Cliffortiani. LE FEVIER.\* *Rumex* VI. 3.7. *OCTANDRIA*.

Populus. T. LE PEUPLIER.

\* *Laurus* IX. 1.8. *ENNEANDRIA*.

Mercurialis. T. LA MERCURIALE.

Hydrocharis. *Morsus ranae*. T. *Micro-Leuco-Nymphaea*. B.9. *DECANDRIA*.

Myssa. Gr.

Cœrica. *Papaya*. T. LE PAPAÏER.

Kiggelaria. L.

\* *Croton* XXI. 6.\* *Cucubalus* X. 3.\* *Cannabis* XXII. 4.10. *ICOSANDRIA*.Aruncus. *Barba caprae*. T.11. *POLYANDRIA*.

Cliffortia. L.

12. *MONADELPHIA*.Juniperus. T. *Cedrus*. T. LE GENEVRIER.

Taxus. T. L'IF.

Ephedra. T.

13. *SYNGENESIA*.

Ruscus. T. LE FRAGON.

\* *Bryonia* XXI. 9.14. *GYNANDRIA*.

Clusia. B.

XXIII.

POLYGAMIA.

I. MONOE CIA.

Musa. Pl. LE BANANIER.

Veratrum. T.

Celtis. T. LE MICOCOULIER.

Holcus. L. *Sorgum*. M.

Ægilops. L.

Cenchrus. L. *Panicastrella*. M.

Valantia. T. M. *Cruciata*. T. LA CROISETTE.

Parietaria. T. LA PARIETAIRE.

Atriplex. T. L'ARROCHE.

Dalechampia. Pl. *Convolvulo-Tithymalus*. B. *Lupuli* Sp. Pl.

\* *Poterium* XXI. 6.

\* *Euphorbia* XIII. 1.

\* *Acer* VII. 1.

2. DIOE CIA.

Anthospermum. *Tournefortia*. Pn.

Fraxinus. T. LE FRESNE.

Rhodiola. L. *Rhodia* Offic. L'ORPIN-ROSE.

\* *Rhamnus* V. 1.

\* *Rhus* V. 3.

3. TRIOE CIA.

Empetrum. T. LA CAMARIGNE.

XXIV.

CRYPTOGAMIA.

I. PLANTÆ.

Ficus. T. *Caprificus*. Pn. LE FIGUIER.

2. FILICES.

Equisetum. T. LA PRESLE.

Osmunda. T. L'OSMONDE.

Ophioglossum. T. L'OPHIOGLOSE.

Pteris. L.

Lonchitis. L. LA LONKITE.

Adiantum. T. LE CAPILLAIRE.

Asplenium. *Lingua Cervina*. T. *Trichomanes*. T. LE SCOLOPENDRE.

Hemionitis. L. L'EMIONITE.

Polypodium. T. LE POLYPODE.

Acrosticum. *Ruta muraria*. T. LA SAUVEVIE.

Trichomanes. L.

## 3. MUSCI.

Polytrichum. D. LA PERCEMOUSSE.  
 Bryum. D.  
 Hypnum. D.  
 Sphagnum. D.  
 Mnium. D.  
 Fontinalis. D.  
 Porella. D.  
 Lycopodium. D. *Selago*. D. *Selaginoides*. D. *Lycopodioides*. D.

## 4. ALGÆ.

Marchantia. M. *Lunularia*. M.  
 Jugermannia. M. *Lichen*. D. *Lichenastrum*. D. *Muscoides*. M.  
 Anthoceros. M.  
 Riccia. M.  
 Lichen. M. T. *Lichenoides*. D.  
 Blasia. M.  
 Lemna. *Lenticula*. D. LA LENTILLE D'EAU.  
 Marfilea. *Salvinia*. M. *Pilularia*. V. LA PILULAIRE.  
 Chara. V. *Hippuris*. D. LE CHARA.  
 Fucus. T. LE VAREC.  
 Ulva. D.  
 Conferva. D.

## 5. FUNGI.

Agaricus. D. *Amanita*. D. L'AGARIC.  
 Boletus. D. *Suillus*. M. *Polyporus*. M.  
 Hydnum. *Erinaceus*. D. M.  
 Phallus. M. *Boletus*. M. LA MORILLE.  
 Elvela. *Fungoidaster*. M. *Fungoides*. M. *Fungoidis* Sp. V.  
 Clavaria. V. *Fungoides*. D.  
 Clathrus. M.  
 Peziza. D. *Cyathoides*. M.  
 Lycoperdon. T. *Lycoperdoides*. M. *Lycoperdastrum*. M. *Bovista*. D.  
*Geaster*. M. *Carpobolus*. M.  
 Byssus. M. *Aspergillus*. M. *Botrytis*. M.  
 Mucor. M. *Mucilago*. M. *Lycogala*. M.

## 6. LITHOPHYTA.

Lithoxylum. *Keratophyton*. B. *Titanokeratophyton*. B. LE LITHOPHYTON.  
 Isis. *Corallum*. T. LE CORAIL.  
 Spongia. T. *Badiaga*. Buxbaum. L'ÉPONGE.  
 Millepora. *Eschara*. T.  
 Madrepora. T. LA MADREPORE.  
 Cellepora. L.  
 Sertularia. *Corallina*. T. *Acetabulum*. T. *Opuntiioides*. B. LA CORALLINE.



## OBSERVATIONES

## I N

## REGNUM VEGETABILE.

1. **O**Mnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus, Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut restantur *Michellii*, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcræ; & tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione Systematica, & Denominatione Generica & Specifica.

3. Paucissimi sunt Botanici, quibus nitor & certitudo Scientiæ debetur; solis nempe Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).

4. Systematica Divisio Plantarum (2), pro basi assumere debet partem harum primariam, ergo Fructificationem (1), quam unicum & absolutum esse Botanices fundamentum confirmat Natura. Hinc recepta fuit à summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus, *Casalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rayo*, *Rivino*, *Knautii*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Schenchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*.

5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duæ, *Flos* & *Fructus*. Particulares verò septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calix*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.

2. *Corolla*. Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.

3. *Stamina*. Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.

4. *Pistilla*. Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium*. Sp. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.

6. *Semina*. Part. 2. *Seminulum*, *Corona*.

7. *Receptaculum*. Sp. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in *Anthera*, *Pistilli* in *Stigmate*, ergo *Floris* in *Stamine* & *Pistillo*; *Fructus* in *Semine*, ergo *Fructificationis* in *Flore* & *Fructu*, *Planta* in *fructificatione*; Hinc *Anthera*, *Stigma*, *Semen* partes essentielles *Fructificationis*, imo totius *Planta*.

7. Cum omnis *Planta* gaudeat *Fructificatione* (1), cum *Flos* *Semen* omne antecedit; cum *Floris* essentia in *Anthera* & *Stigmate* (6) consistat, patet à priori (1, 7) robur Systematis Sexualis.

8. *Antheras* & *Stigmata* (7) constituere *Sexum Plantarum*, à *Palmi-*

## 60 OBSERVATIONES IN R. VEGETABILE.

colis, *Millingtono*, *Grevio*, *Rayo*, *Camerario*, *Geoffroy*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest, licet hîc ob angustiam loci explicari nequeat.

9. *Anthera* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5) genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fœcundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui *Antheras* (9) habent, *Masculi*; qui *Stigmata* (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus *Masculis* (10) gaudet, *Mas*; quæ *Femineis* (10) *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ *Hermaphroditis*, *Hermaphrodita*; quæque *Hermaphroditis*, & simul aut *Masculis* aut *Femineis*, *Hybrida* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi); neque Naturale contrui poterit antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Systematicè desumpta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contraturam dilaceraverit; quod Nos scientes volentesve non comisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) insignivi. Multa tamen adhuc minus congrua restant.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutant nomina. Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expuncturam, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hæriolor Botanicos jam dicere, in examinandis partibus Floris minimis, vix nudis oculis conspicuis. Respondeo, quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid aliud opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur à Creatore veluti exclusa à theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripti. Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; vide sis *Michellii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliore evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus à Fructificatione dispeisci. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Monogynia*, ubi plantæ *Gymnodisperma* seu *Umbellata* recensentur, quas secundum methodum à Petro *Artedio* in *Umbelliferis* excogitatum disposui. Fundamentum distinguendi desumit

## OBSERVATIONES IN R. VEGETABILE. 61

ab involucri Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispescuit: Primus continet plantas Umbellatas, quæ involucri omni carent. Secundus, quæ involucri ad Umbellas tantum particulares gaudent. Tertius, quæ involucri ad Umbellas universales & particulares instruuntur; quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua tali, dijudicantur secundum theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille verè scit vires plantarum.

Quæcunque plantæ Classe Naturali, adhuc magis Ordine Naturali, sed maxime Genere conveniunt, etiam viribus ad invicem propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA *Digynia*, seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgarissima sunt esculenta.

TETRANDRIA *Monogynia*, seu *Stellata* Ray. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA *Monogynia*, seu *Asperifolia* Ray. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

*Monopetala Baccifera*, maximam partem venenatæ sunt.

*Digynia* seu *Umbellata* T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus valent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quippe sæpius venenata.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosæ & emolliens.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non Feris) esculenta sunt, & flatulenta.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA comprehendit aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus bona à malis distinguuntur, à Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* sunt alcalina; *Acrida* corrosiva; *Nauseosa* gustu venenata.

ODORATA: *Suavia* salutaria, *Suavissima* cardiaca, *Aromatica* resolventia, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* odoratu venenata.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *lividus* & aspectus tædiosius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

# REGNUM ANIMALE

*Cujus VI. Classēs.*

- I. QUADRUPEDIA. LES QUADRUPÈDES.  
*Corpus pilosum. Pedes quatuor. Femina viviparæ,  
lactiferæ.*
- II, AVES. LES OISEAUX.  
*Corpus plumosum. Pedes duo; Ala duæ. Rostrum os-  
seum. Femina oviparæ.*
- III. AMPHIBIA. LES AMPHIBIES.  
*Corpus nudum vel squamosum. Dentes molares nulli,  
reliqui acuti. Pinna nullæ radiatæ.*
- IV. PISCES. LES POISSONS.  
*Corpus nudum vel squamosum. Pedes nulli. Pinna  
semper.*
- V. INSECTA. LES INSECTES.  
*Corpus ossibus cutis loco tectum. Caput Antennis  
instructum.*
- VI. VERMES. LES VERS.  
*Corporis muscoli ab una parte basi cuidam solidæ affixi.*



## CLASSIS I.

## QUADRUPEDIA.

## Ordo I.

ANTROPOMORPHA. *Dentes* primores utrinque  
quatuor, aut nulli.

1. HOMO. *Nosce te ipsum.*

*Homo* variat : Europæus albus.  
Americanus rubescens.  
Asiaticus fuscus.  
Africanus niger.

L'HOMME.

2. SIMIA. *Os dentatum. Pedes pentadactyli scandentes,  
cum pollice.*

*Mammae pectorales.*

*Simia* mammis quaternis, capite ad aures crinito. LE SINGE.

Animal cynocephalum, tardigradum dictum, Simii species. *Seb.* 1. p.  
55. t. 35. f. 1. 2.

Simiarum species descriptæ non sunt, nec earum differentia veræ de-  
tectæ. E. gr. *Papio*, *Satyrus*, *Cercopithecus*, *Cynocephalus*.

3. BRADYPUS. *Os dentatum. Pedes scandentes absque  
pollice.*

*Mammae II. pectorales.*

*Bradypus* manibus tridactylis, cauda brevi.

At l. Ignavus gracilis americanus. *Seb.* 1. p. 53. t. 33. f. 2.

*Bradypus* manibus didactylis, cauda nulla.

Tardigradus ceylanicus. *Seb.* 1. p. 54. t. 34. f. 1. 4.

4. MYRMECOPHAGA. *Os edentulum. Pedes incedentes.*

*Mammae VIII. abdominales : ventrales 6. pectorales 2.*

*Myrmecophaga* manibus tridactylis, plantis pentadactylis.

Tamandua-guacu Brasiliensibus. *Ray.* 241.

*Myrmecophaga* manibus monodactylis, plantis tetradactylis.

*Myrmecophaga* pedibus pentadactylis.

Lacertus squamulosus. *Bont. Ind.* 60. T. 60.



## Ordo 2.

FERÆ. Dentes acuti, primores utrinque 6, Canini longiores.

5. LEO. *Mamma II. ventrales. Pedes 5-4, scandentes.*

Leo. Gall. 1. t. 1. & 17. t. 17.

LE LION.

6. TIGRIS. *Mamma IV. umbilicales. Pedes 5-5, scandentes.*

*Tigris maculis oblongis.*

LE TIGRE.

*Tigris. Ray. 165.*

*Tigris maculis orbiculatis.*

LE LEOPARD OU LA PANTHERE.

*Pardalis. Ray. 166.*

7. FELIS. *Mamma VIII. pectorales 4. ventrales 4. Pedes 5-4, scandentes.*

*Felis cauda elongata, auribus æqualibus.* LE CHAT.

*Felis domestica f. Catus. Ray. 170.*

*Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.*

*Felis cauda truncata, colore rufescente maculato.*

LE LOUP CERVIER.

*Lynx cervarius. Gesn. germ. 155.*

*Felis cauda truncata, colore albo maculato.*

*Lynx colore albo maculis nigris, cauda truncata. Act. literar. Suecia 1736. p. 2.*

8. MUSTELA. *Mamma plurima ventrales. Pedes 5-5, scandentes. Dentes molares utrinque 4.*

*Gulo. Scheff. Lapp. 339.*

*Martes. Ray. 200.*

*Viverra. Charl. 19.*

*Mustela Zibellina. Ray. 201.*

*Putorius. Ray. 199.*

*Mustela vulgaris. Ray. 195.*

LA MARTRE.

LE FURET.

LA MARTRE ZIBELINE.

LE PUTOIRE.

L'HERMINE OU LA BELETTE.

\* *Mustela candida f. Animal Ermineum recentiorum. Ray. 198.*

9. DIDELPHIS. *Mamma VIII. intra duplicaturam abdominis. Pedes 5-5.*

*Didelphis.*

*Philander. Seb. 1. p. 56. t. 36. f. 1. & p. 57. t. 36. f. 2. & p. 64. t. 39.*

10. LUTRA.

10. *LUTRA. Mamma -- Pedes 5-5, natatorii.*

*Lutra* digitis æqualibus.

LA LOUTRE.

*Lutra*. *Gall.* 147. t. 147. *Ray.* 187.

*Lutra* pollice digitis brevior.

*Lutra* Brasiliensis, Jiya, & Carigueibe Brasiliensibus. *Ray.* 189.

11. *PHOCA. Mamma II. umbilicales: Pedes 5-5, natatorii.*  
*Auriculæ nullæ.*

*Phoca* dentibus caninis inclusis.

LE VEAU MARIN.

*Phoca* f. *Vitulus marinus*. *Ray.* 189.

*Phoca* dentibus caninis exsertis.

*Equus marinus* & *Hippopotamus* falso dictus. *Ray.* 191.

*Odobenus*. *Syst. nat. Edit.* 1.

12. *CANIS. Mamma X. pectorales 4, ventrales 6.*  
*Pedes 5-4, cursorii.*

*Canis* cauda recurva.

LE CHIEN.

*Canes omnes varietates sunt, nec distincta species.*

*Canis* cauda recta, corpore brevior.

LE LOUP.

*Lupus*. *Ray.* 173.

*Canis* cauda recta longitudine corporis.

LE RENARD.

*Vulpes*. *Ray.* 177. *variat pluribus modis.*

*Canis* pilis colli erectis longioribus.

*Lupus marinus*.

*Hyæna*. *Syst. nat. Edit.* 1.

13. *URSUS. Mamma IV. ventrales 2, Pectorales 2.*  
*Pedes 5-5 scandentes, incedentes pollice non distincto.*

*Ursus* cauda abrupta.

L'OURS.

*Ursus*. *Ray.* 171.

*Ursus* cauda elongata.

*Vulpi* affinis Americana. *Ray.* 179.

*Coati mundi*. *Gall.* 181. t. 181.

14. *MELES. Mamma VIII. pectorales 2, ventrales 6.*  
*Pedes 5-5.*

*Meles* unguibus anticis longissimis.

LE BLAIREAU OU TAISSON.

*Taxus* f. *Meles*. *Ray.* 185.

*Meles* unguibus uniformibus.

*Animal Zibethicum*. *Ray.* 178. *Gall.* 158. t. 155. LA CIVETTE.

15. *ERINACEUS*. *Mamma VIII. pectorales 2, ventrales 6. Corpus munitum.*

*Erinaceus spinosus auriculatus.*

LE HERISSON.

*Echinus* f. *Erinaceus terrestris*. Ray. 231.

*Erinaceus spinosus vix auriculatus.*

*Erinaceus Americanus albus*. Seb. 1. p. 78. t. 49.

*Erinaceus loricatus*, cingulis tribus.

LE TATOU.

Tatu f. *Armadillo orientalis*, lorica ossea toto corpore tectus. Seb. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.

*Erinaceus loricatus*, tegmine tripartito.

Tatu f. *Armadillo Africanus*. Seb. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.

*Erinaceus loricatus*, cingulis novem, manibus tridactylis.

16. *TALPA*. *Mamma -- Pedes 5-5. antici majores, fodientes.*

*Talpa caudata.*

LA TAUPE.

*Talpa*. Ray. 236.

*Talpa cauda nulla.*

*Talpa Sibericus versicolor*. Seb. 1. p. 68. t. 41. f. 4. 5.

17. *VESPERTILIO*. *Mamma II. pectorales. Pedes 5-5, antici in alas expansi.*

*Vespertilio cauda nulla.*

*Canis volans Ternatanus orientalis*. Seb. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.

*Vespertilio caudatus*, naso oreque simplici.

LA CHAUVE-SOURIS.

*Vespertilio*. Ray. 243.

*Vespertilio caudatus*, labio superiore bifido.

*Vespertilio Cato similis Americanus*. Seb. 1. p. 89. t. 55. f. 1.

*Vespertilio caudatus*, naso foliato acuminato.

*Vespertilio Americanus vulgaris*. Seb. 1. p. 90. t. 55. f. 2.

*Vespertilio caudatus*, naso foliato obverse cordato.

*Glis volans Ternatanus*. Seb. 1. p. 90. t. 56. f. 1.

## Ordo 3.

GLIRES. Dentes primores duo utrinque, Canini nulli;  
Mammæ octo ventrales.

18. *HYSTRIX. Aures humanæ. Corpus spinosum.*

*Hystrix* manibus tetradactylis, plantis tridactylis, capite crista. o.

LE PORC E'PIC.

*Hystrix*. Ray. 206. Gall. 233. t. 233.

*Hystrix* pedibus pentadactylis, cauda truncata. LE PORC E'PIC DES INDES.  
*Porcus aculeatus* f. *Hystrix Malaccensis*. Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.

*Hystrix* pedibus pentadactylis, cauda exserta.

*Porcus aculeatus sylvestris* f. *Hystrix orientalis singularis*. Seb. 1. p. 84. t. 52. f. 1.

19. *LEPUS. Pedes 5-4: palmis cursoriis. Aures longæ. Dentes primores duplicati.*

*Lepus* cauda nulla.

*Cuniculus Brasiliensis* Tapeti dictus. Ray. 205.

LE COCHON D'INDE.

*Lepus* cauda abrupta, pupillis atris.

LE LIE'VRE.

*Lepus*. Ray. 204.

*Lepus* cauda abrupta, pupillis rubris.

LE LAPIN.

*Cuniculus*. Ray. 205.

*Lepus* cauda elongata.

*Cuniculus Siberianus*.

20. *SCIURUS. Pedes 4-5: palmis scandentibus, saltatoriis. Cauda lanis disticha.*

*Sciurus* folis palmis faliens.

L'ECUREUIL.

*Sciurus vulgaris*. Ray. 214.

*Sciurus* genitalibus maximis.

*Sciurus Americanus*. Seb. 1. p. 78. t. 48. f. 5. & p. 76. t. 47. f. 2. 3.

*Sciurus hypochondriis prolixis volitans.*

L'ECUREUIL VOLANT.

*Sciurus volans*. Seb. 1. p. 67. t. 41. f. 3.

*Sciurus* cute à capite ad caudam relaxata volans.

*Sciurus Virginianus volans*. Seb. 1. p. 72. t. 44. f. 3.

21. *CASTOR*. Pedes 5-5 : palmis natatoriis.*Castor* cauda ovato-plana.

LE CASTOR.

*Castor* f. *Fiber*. Ray. 209. *Castor*. Gall. 131. t. 131.*Castor* cauda lineari-plana.

LE RAT MUSQUE.

*Mus aquaticus exoticus*. Clus. exot. 375. Ray. 217.*Castor* cauda lineari-tereti.

LE RAT D'EAU.

*Mus major aquaticus* f. *Rattus aquaticus*. Ray. 217.22. *MUS*. Pedes 4-5 : palmis cursoriis.*Mus domesticus major* f. *Rattus*. Ray. 217.

LE RAT.

*Mus domesticus vulgaris* f. *minor*. Ray. 217.

LA SOURIS.

*Mus alpinus* Plinii. Ray. 221.

LA MARMOTE.

*Mus domesticus medius*. Ray. 218.

LE MULOT.

*Mus avellanarum major*. Ray. 219.

LE LOIR.

*Mus avellanarum minor*. Ray. 220.

LE LEROT.

*Mus Cricetus* Gesneri. Ray. 221.*Mus Noricus* vel *Citellus*. Ray. 220.*Mus Norvegicus* vulgo Lemming. VVorm. 322.*Mus agrestis*, capite grandi, brachyurus. Ray. 218.



Ordo 4.

JUMENTA. Dentes ( ab ord. 1. 2. 3. 5. diverſi ) anomali.

23. *ELEPHAS*. *Mammae* II. *pectorales*. *Dentes incisores nulli*, *canini superiores longi*.

*Elephas* naſo cylindraceo elongato,

L'ELEPHANT.

*Elephas*. *Ray*. 131.

*Elephas* naſo cornigero.

LE RHINOCEROS.

*Rhinoceros*. *Ray*. 123.

24. *HIPPOPOTAMUS*. *Mammae* II. *inguinales*. *Dentes incisores* 4. *utrinque* : *superiores per paria remoti* ; *inferiores prominentes* ; *intermedii maximi* ; *canini solitarii*, *oblique truncati*.

*Hippopotamus*. *Ray*. 123.

L'HIPPOPOTAME.

*Hippopotamus antiquorum*. *Col. obs*. 28. t. 30.

25. *SOREX*. *Mammae* ---- *Dentes incisores* 2, *utrinque serrati*, *caninis proximi*.

*Sorex*.

LA MUSARAIGNE.

*Mus araneus*. *Ray*. 239.

26. *QUUS*. *Mammae* II. *inguinales*. *Dentes incisores* 6. *utrinque*, *canini distantes vix longiores*.

*Equus* cauda undique setosa.

OE CHEVAL.

*Equus*. *Ray*. 62.

*Equus* cauda extremo setosa.

L'ANE.

*Asinus*. *Ray*. 63.

- *Onager*. *Ray*. 63.

- *Mulus*. *Ray*. 64.

*Equus* lineis transversis versicolor.

*Zebra*. *Ray*. 64.

27. *SUS*. *Mammae* X. *circiter*, *ventrales*. *Dentes incisores* 4. *utrinque* ; *canini longissimi*.

*Sus* dorſo antice setoso, cauda pilosa.

LE SANGLIER.

*Sus agrestis* f. *Aper*. *Ray*. 96.

\* *Sus* f. *Porcus domesticus*. *Ray*. 92.

LE COCHON.

*Sus* dorſo pone setoso, cauda nuda.

*Porcus Guineensis*. *Ray*. 96.

*Sus* dorſo cystifero, cauda nulla.

*Tajacu* f. *Aper Mexicanus moschiferus*. *Ray*. 97.

*Sus* dentibus duobus fronti innatis.

*Porcus Indicus Babyroussa dictus*. *Ray*. 96.

*Aper Indicus-orientalis Babi-roeca dictus*. *Seb*. 1. p. 80. t. 50. f. 2.

## Ordo 5.

**PECORA.** Dentes incisores inferiores præsentés, superiores nulli; canini nulli; molares utrinque. Mammæ inguinales. Pedes ungulati.

28. *CAMELUS.* Cornua nulla.

- Camelus* topho dorfi unico. LE DROMADAIRE.  
*Camelus* unico in dorso gibbo, f. *Dromedarius*. Ray. 143.  
*Dromedarius*. Gall. 57. t. 57.  
*Camelus* tophis dorfi duobus. LE CHAMEAU.  
*Camelus* duobus in dorso tuberibus f. *Bactrianus*. Ray. 145.  
*Camelus* dorso lævi, pectore gibboso. LE MOUTON DE PEROU.  
*Camelus* Peruvianus *Glama* dictus. Ray. 145.  
*Camelus* gibbis nullis. LE PACO.  
*Camelus* f. congener Peruvianum lanigerum *Pacos* dictum. Ray. 147.

29. *CERVUS.* Cornua annua, primum pilosa, dein nuda, solida, ab apice crescentia: plurimis ramosa, feminis rara.

- Cervus* cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. LA GIRAFFE.  
*Camelo-Pardalis*. Bell. obs. 179. Ray. 90.  
*Cervus* cornibus ramosis, teretibus, erectis. LE CHEVREUIL.  
*Caprea* Plinii, *Capreolus* vulgo. Ray. 89.  
*Cervus* cornibus ramosis teretibus incurvatis. LE CERF.  
*Cervus*. Ray. 84. Charl. 8.  
*Cervus* cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. LE RENNE.  
*Cervus* Rangifer. Ray. 88.  
*Cervus* palmatus. Jonst. t. 37.  
*Cervus* mirabilis. Jonst. t. 36. bona.  
*Rangifer*. Gesn. germ. 130.  
*Tragelaphus*. Jonst. t. 34.  
*Hippelaphus*. Jonst. t. 34. mas. Jonst. t. 35.  
Obs. *Femina etiam cornuta est; uterque sexus ruminat.*  
*Cervus* cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis.  
*Cervus* playceros. Ray. 85.  
*Cervus* cornibus acaulibus palmatis, L'ELAN.  
*Alce*. Ray. 86.  
*Cervus* cornibus nullis, dentibus superioribus caninis exsertis.  
*Animal moschiferum*. Ray. 127.

30. *CAPRA. Cornua concava, sursum versa, erecta, scabra.*

*Capra* cornibus carinatis arcuatis.

LE BOUC.

*Capra domestica. Ray. 77.*

*Capra* cornibus depressis, incurvis, minimis, cranio incumbentibus.  
*Magnitudo hodi; Pili longi uti in precedente; Cornua lunulata, vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem fere perforent.*

*Capra* cornibus erectis apice recurvis.

*Magnitudo hodi unius anni; Pili breves uti in cervino genere; Cornua vix digitum longa. Cum precedente ex America; uterque coibant, & sobolem producebant, non diu superstitem. Facies vix solum sexus differentiam indicabat, sed speciei.*

*Capra* pedibus digito humano angustioribus.

*Cervus perpallidus, juvenis, Guineensis. Seb. 1. p. 70. t. 43. f. 3.*

*Capra* cornibus surrectis uncinatis.

*Rupicapra. Bell. 126. Gall. 225. t. 225. LE DAIM, L'Y SARD  
OU LE CHAMOIS.*

*Capra* cornibus nodosis in dorsum reclinatis.

*Ibex. Ray. 71.*

*Capra* cornibus teretibus, dimidiato-annulatis, arcuatis. LA GAZELLE.

*Gazella Africana. Ray. 79.*

*Capra* cornibus teretibus, rectissimis, longissimis; basi annulatis.

*Gazella Indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. Ray. 79.*

*Capra* cornibus teretibus, perfecte annulatis, arcuatis.

*Gazella Africana, cornibus brevibus, ab imo ad summum fere annulatis & circa medium inflexis. Ray. 180.*

*Capra* capite fasciculo piloso, cavitate infra oculos.

*Capra sylvestris Africana Grimmii. Ray. 80.*

*Capra* auribus pendulis longissimis.

*Capra Mambrina f. Syriaca. Ray. 81.*

31. *OVIS. Cornua concava, retrorsum flexa, intorta, rugosa.*

*Ovis* cornibus compressis lunatis.

LE BELIER.

*Ovis domestica. Ray. 73.*

\* *Ovis laticauda. Ray. 74.*

*Ovis* cornibus rectis spiralibus.

*Strepliceros aries Cretensis. Bell. obs. 1. c. 14.*

*Ovis* auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.

*Ovis Guineensis f. Angolensis. Ray. 75.*

32. *BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunulata, levissima.*

*Bos* cornibus teretibus flexis.

*Urus. Jul. Cas. l. 6. c. 5. Ray. 70.*

\* *Bos domesticus. Ray. 70.*

LE BOEUF.

*Bos* juba longissima, cornibus in se flexis.

*Bonafus. Ray. 71.*

*Bos* juba longissima, dorso gibboso.

*Bison. Ray. 71.*

*Bos* cornibus vastis intortis.

LE BUFFLE.

*Bubalus. Ray. 72.*

## CLASSIS II.

## A V E S.

## Ordo I.

## ACCIPITRES. Rostrum uncinatum.

33. *PSITTACUS. Digiti Pedis antici 2, postici 2.*

Psittacus.

LE PERROQUET.

34. *STRIX. Digiti pedis antici 3, posticus unicus, quorum  
extimus retrorsum versatilis.*

Bubo.

LE DUC.

Otus.

L'HIBOU CORNU.

Noctua.

LA CHOUETTE.

Ulula.

L'ULOTE.

35. *FALCO. Digiti pedis antici 3, posticus 1, quorum  
nullus retrorsum versatilis.*

Aquila.

L'AIGLE.

Vultur.

LE VAUTOUR.

Buteo.

LA BUSE.

Cyanopus.

Lanio.

LE LANIER.

Falco.

LE FAUCON.

Milvus.

LE MILAN.

Pygargus.

L'OISEAU S. MARTIN, ou JEAN LE BLANC.

Tinnunculus.

LA CRECELLE.

Nifus.

L'EPERVIER.

## Ordo 2.

PICÆ. Rostrum superne compressum convexum.

36. *RAMPHASTUS*. Rostrum maximum extrorsum  
ferratum.

Piperivora.

Aracari. *Pif.*

LE TOUCAN.

37. *PARADISÆA*. Pennæ 2 longissimæ singulares, nec  
alis, nec uropygio insertæ.

Manucodiata.

Avis Paradisæa.

L'OISEAU DE PARADIS.

38. *CORVUS*. Rostrum convexum subcompressum, cultratum.

Corvus.

LE CORBEAU.

Cornix.

LA CORNEILLE.

Monedula.

LE CHOUCA.

Glandaria.

LE GEAY.

Garrulus Argentoratensis.

Caryocatactes.

LE CASSENOIX.

Pica.

LA PIE.

39. *CUCULUS*. Rostrum laxe. Cauda integra, laxa.  
Lingua membranacea, villis terminata. Nares prominule.

Cuculus.

LE COUCOU.

Torquilla s. Jynx.

LE TORCOT.

40. *PICUS*. Cauda cuneiformis, rigida. Rostrum angulatum  
apice cunco. Lingua subulata, acuta.

Picus niger.

LE PIC NOIR.

Picus viridis.

LE PIVERT.

Picus varius.

LE PIC MARS.

Picus pedibus tridactylis. *Aff.*

*Sc. Sv.* 1740.

Picus cinereus.

LE TORCHEPOT.

41. *CERTHIA*. Rostrum subulatum, arcuatum. Cauda rigida.

Reptatrix.

LE GRIMPEREAU.

42. *UPUPA*. Caput corolla plumacea duplici.

Upupa.

LA HUPE.

43. *ISPIDA*. Digitus intermedius tribus internodiis  
extimo, unico tantum inimo, adharens.

Merops.

LE GUEPIER.



## Ordo 3.

## ANSERES. Os dentato-ferratum.

44. *PELECANUS*. *Rostrum longum : apice unguiculato ,  
adunco. Maxilla edentula. Facies gulam versus nuda.*

Onocrotalus.  
Carbo aquaticus.  
Graculus.

LE PELICAN OU LE GRAND GOSIER.  
LE GRAND CORMORAN.  
LE PETIT CORMORAN.

45. *ANAS*. *Rostrum convexum : apice obtuso. Maxilla  
dentibus lamelliformibus transversis.*

Platea.  
Cygnus.  
Anser.  
Eider.  
Bernicla.  
Penelope.  
Boschas.  
Clangula.  
Glaucium.  
Querquedula.  
Fuligula.

LA PALETTE.  
LE CIGNE.  
L'OYE.  
LE MOAC.  
LE CRAVAN.  
LE CANARD A TESTE ROUGE.  
LE CANARD SAUVAGE.  
LE GARROT.  
LE MORILLON.  
LA SARCELLE.  
LE PETIT MORILLON.

46. *MERGUS*. *Rostrum cylindricum : apice adunco. Maxilla  
dentibus subulatis , acutis , recurvis.*

Merganser.  
Mergus.

L'ARLE.  
LE PLONGEON.

47. *ALCA*. *Rostrum convexum , compressum , transversè  
sulcatum. Pedes ponè æquilibrium.*

Arctica.  
Alca.  
Pegvin.

48. *COLYMBUS*. *Rostrum subulatum compressiusculum ,  
capite longius , edentulum. Pedes ponè æquilibrium positi.*

Colymbus.  
Podiceps.

LE PLONGEON CASTAGNEUX.

49. *LARUS*. *Rostrum subulato-subcultratum , edentulum.  
Pedes in æquilibrio.*

Larus.  
Sterna.  
Coprotherus.

LA MOÛETTE OU MAUVE.

Ordo 4.

SCOLOPACES. Rostrum subcylindraceum ;  
teretiusculum , obtusiusculum.

50. *HÆMATOPUS. Pes tridactylus. Rostri apex cuneus.*

Pica marina.

LA PIE DE MER.

51. *CHARADRIUS. Pes tridactylus. Rostri apex teretiusculus.*

Pluvialis.

LE PLUVIER.

Hiaticula.

52. *TRINGA. Pes tetradactylus. Rostrum obtusum ,  
cylindricum.*

Vanelius.

LE VANEAU.

Tringa.

LE BECCASSEAU.

Gallinula.

LA BECASSINE.

Ocrophus.

Pugnax.

Numenius.

LE COURLI.

Limosa.

LE CHEVALIER.

Gallinago.

LA BECASSE.

Arquata.

LE COURLIEU.

53. *RECURVIROSTRA. Pes tetradactylus. Rostrum digitis  
longius , depresso-planum , acuminatum , recurvum.*

Recurvirostra.

L'AVOCETA.

54. *ARDEA. Pes tetradactylus. Rostrum digitis longius ,  
compressum , è naribus sulco utrimque exaratum.*

Ardea cinerea.

LE HERON.

Ardea stellaris.

LE BUTOR.

Grus.

LA GRUE.

Ciconia.

LA CIGOGNE.

55. *ORTYGOMETRA. Pes tetradactylus. Rostrum digitis  
brevius , angulato-compressum , acutiusculum.*

Crex Aristotelis.

## Ordo 5.

GALLINÆ. Rostrum conico-incurvum.

56. *STRUTHIO. Pes didactylus absque postico.*

Struthio-Camelus. L'AUTRUCHE. vid. Gall. 335. t. 335.

57. *CASUARIUS. Pes tridactylus absque postico. Caput galea & pallearibus nudis instructum.*

Emeu. LE CASOUAR. vid. Gall. 377. t. 377.

58. *OTIS. Pes tridactylus absque postico. Caput simplex.*

Tarda. L'OUTARDE. Gall. 309. t. 309.

59. *PAVO. Caput corolla pennata erecta longitudinali.*

Pavo. LE PAON.

60. *CRA X. Caput corolla pennacea revoluta.*

Gallus Indicus. Sloan. LE COCQ-INDIEN. Gall. 301. t. 301.

61. *MELEAGRIS. Frons crista papillari. Pallearia solitaria, membranacea, longitudinalia.*

Gallopavo. LE COQ D'INDE.

62. *GALLUS. Frons crista membranacea. Pallearia bina, membranacea, longitudinalia.*Gallus & Gallina. Gesn. Ornith. LE COQ.  
Querele. Pif. Gallus & Gallina Guineensis. LA PEINTADE.63. *TETRAO. Supercilia nuda, papillosa.*

Urogallus.	LE COQ DES BRUIERES.
Tetrao.	LA GELINOTTE.
Bonasia.	LE FRANC COLIN.
Lagopus.	LA PERDRI BLANCHE.
Phasianus.	LE FAISAN.
Perdix.	LA PERDRI.
Coturnix.	LA CAILLE.

64. *FULICA. Frons nuda. Pedes semipalmati.*

Gallinula aquatica. LA POULE D'EAU.

## Ordo 6.

PASSERES. Rostrum conico-attenuatum.

65. *COLUMBA*. *Lingua integra. Rostrum rectum, ad basin furfuraceum. Nares oblongæ, membranula superne instructæ.*

Columba.	LE PIGEON.
Turtur.	LA TOURTERELLE.
Palumbus.	LE PIGEON RAMIER.
Oenas.	LE PIGEON SAUVAGE.

66. *FRINGILLA*. *Lingua integra. Rostrum conicum. Mandibula utraque alteram sinu baseos excipiens.*

Fringilla.	LE PINÇON.
Emberiza.	LE BRUAN.
Canaria.	LE SERIN.
Chlōris.	LE VERDRIER.
Carduelis.	LE CHARDONERET.
Ligurinus.	LE TARIN.
Passer Torquatus.	
Linaria vulg.	LA LINOTE.
Linaria rubra.	LA LINOTE DES VIGNES.
Passer domesticus.	LE MOINEAU.

67. *LOXIA*. *Lingua integra. Rostrum crassum, magnum breve, curvum, undique convexum.*

Coccothraustes.	LE GROS BEC.
Loxia.	LE BEC CROISSE.
Pyrrhula.	LE BOUVREUIL OU PIVOINE.

68. *AMPELIS*. *Lingua emarginata. Rostrum conicum, rectum. Remigum apices nonnulli membranacei.*

Garrulus Bohemicus.

69. *TURDUS*. *Lingua lacero-emarginata. Rostrum subulato-conicum, rectum, parum convexum, basi nudum.*

Merula nigra.	LE MERLE.
Turdus simpl.	LA GRIVE.

70. *STURNUS*. *Lingua emarginata, acuta, membranacea. Rostrum subteres, subulatum, incurvatum.*

Sturnus.	L'ETOURNEAU.
----------	--------------

71. *ALAUDA*. *Lingua emarginata, acuta, membranacea.*  
*Rostrum subulatum, rectum: maxillis aequalibus. Unguis pos-*  
*ticus digitis longior.*

Alauda.

L'ALOUËTTE.

72. *MOTACILLA*. *Lingua lacero-emarginata. Rostrum*  
*subulatum, rectum. Unguis posticus aqualis.*

Motacilla.

LA LAVANDIERE.

Oenanthe.

LE CUL BLANC OU MOTTEUX.

Merula aqu.

Erithacus.

LA GORGE ROUGE.

Ficedula.

LE BEC FIGUE.

Troglodytes.

LE ROITELET.

Luscinia.

LE ROSSIGNOL.

Ruticilla.

LE ROSSIGNOL BAILLET.

Regulus.

LE ROITELET HUPE'. LE POUL ou SOUCI.

73. *PARUS*. *Lingua apex truncatus, setis quatuor terminatus.*  
*Rostrum subulatum.*

Parus major.

LA GROSSE MESANGE.

Parus palustris.

Parus cristatus.

LA MESANGE HUPE'.

Parus caudatus.

LA MESANGE A LONGUE QUEUE.

74. *TROGLODITES*. *Rostrum subulato-filiforme, capite*  
*longius, incurvum.*

Guainumbi. *Marcgr.* LE COLIBRI.

75. *HIRUNDO*. *Rostrum minimum subulatum, basi*  
*depressum. Rictus capite ipso amplior.*

H. rustica.

LA PETITE HIRONDELLE.

H. domestica.

L'HIRONDELLE.

H. apus.

LE MARTINET.

H. riparia.

LE MARTINET A CUL BLANC.

Caprimulgus.

LE TETECHEVRE ou CRAPAUD VOLANT.





## CLASSIS III.

## AMPHIBIA.

## Ordo 1.

## REPTILIA. Pedes quatuor.

## 76. TESTUDO. Corpus caudatum, testa munitum.

T. tessellata.  
T. Lutaria.  
T. terrestris.  
T. marina.

LA TORTUE.

## 77. RANA. Corpus caudatum, nudum, squamis destitutum.

Bufo.  
Rana aquatica.  
Rana arborea.

LE CRAPAUD.  
LA GRENOUILLE.

## 78. LACERTA. Corpus caudatum, nudum, squamosum.

Crocodylus.  
Allegator.  
Cordylus.  
Lacertus vulg.  
Salamandra.  
Chamæleo.  
Draco volans.  
Seps.  
Scincus.

LE CROCODILE.  
  
LE LEZARD.  
LA SALAMANDRE.  
LE CAMELEON.  
  
LE SCINC.

## Ordo 2.

## SERPENTIA. Pedes nulli.

## 79. ANGUIS. Corpus squamosum, teres.

Vipera.  
Cæcilia.  
Aspis.  
Natrix.  
Caudifona.  
Cobra.  
Cenchris.  
Hydrus.  
Angvis Æsculapii.

LA VIPERE.  
L'ORVET.  
  
LE SERPENT A SONETTE.

*Amphibiorum classẽm ulterius continuare noluit Optimus Creator ; Hæc enim si adeo latè ac cetera pateret , singulaque genera veneficio & malignitate crescerent , ut cœperunt , tandem & Basilisci , & Dracones , & Hydra sexcentaque pejora prodiiſſent.*

REGNUM ANIMALE;  
CLASSIS IV.  
P I S C E S.

Ordo 1.

PLAGIURI. Gaudent cauda horizontali.

80. *TRICHECHUS*. Dorsum impenne. Dentes in maxilla utraque.

Manatus. *Vacca marina*. LE LAMANTIN.

81. *CATODON*. Dorsum impenne. Dentes in maxilla inferiore.

Cete. *Clus*. LE CACHALOT.

82. *MONODON*. Dorsum impenne. Dens praelongus in maxilla superiore.

Monoceros. *Unicornu*. LA LICORNE OU NARHVVAL.

83. *BALÆNA*. Dorsum sapius impenne. Dentes in maxilla superiore cornei.

*Balæna Grœnlandica*. LA BALEINE.  
*Physeter*. LA SEDENETTE.

84. *DELPHINUS*. Dorsum pinnatum. Dentes in maxilla utraque.

*Phocæna*. LE MARSOUIN.  
*Orca*. L'ÉPAULARD.  
*Delphinus*. LE DAUPHIN OU LE BEC D'OYE.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII. Pinnæ cartilagineæ.

85. *RAJA*. Foramina branchiarum utrinque V. Corpus depressum.

*Rhinobatus*.

*Altavela*.

*Bos*.

*Torpedo*.

*Pastinaca*.

*Aquila*.

*Batis*.

*Raja*.

LA FLOSSADE.

LA TORPILLE.

LA GLORIEUSE.

LA RAYE.

LA RAYE BOUCLE'E.

86. *SQUALUS*.

86. *SQUALUS*. Foramina branchiarum utrinque V. Corpus oblongum.

Pristis.	LA SCIE.
Galeus.	L'EMISSOLE.
Catulus.	LA ROUSSETTE.
Vulpes.	LE RENARD DE MER.
Spinax.	LE CHIEN DE MER.
Zygæna.	LE MARTEAU.
Squatina.	L'ANGE OU LE MOINE.
Lamia.	LA LAMIE.
Centrine.	L'HUMANTIN.

87. *ACIPENSER*. Foramen branchiarum utrinque I. Os edentulum, tubulatum.

Sturio.	L'ESTURGEON.
Huso.	LE COLPESCE.

88. *PETROMYZON*. Foramina branchiarum utrinque VII.

Lampetra.	LA LAMPROÏE.
Mustella.	LE LAMPRILLON.
Ennecephthalmus.	

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI. Pinnæ officulis carentes. Branchiæ membranaceæ vel ossæ.

89. *LOPHIUS*. Caput magnitudine corporis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes.

PINNÆ dorsi. Pectorales. Ventrals. Ani. Caudæ.  
Officulorum.

Rana piscatrix.	10	20	15	19 . .	LE BAUDROÏE.
-----------------	----	----	----	--------	--------------

90. *CYCLOPTERUS*. Pinnae ventrales in unican infundibuliformem connatae.

Lumpus.	10	20	8	10	10
---------	----	----	---	----	----

91. *OSTRACION*. Pinnae ventrales nullae. Cutis dura, saepe  
acaleata.

PINNÆ dorsi. Pector. Ventr. Ani. Caudæ,  
Officulorum.

Holotheus.

Ostrac. gibbosus.

*O. rostratus.*

O. maculatus.	9	10	0	8	10
---------------	---	----	---	---	----

O. cornutus.	10	11	0	10	10
--------------	----	----	---	----	----

*O. cauda aculeata.*

**O. figurâ hexagonus.**

O. octavus. 10 11 0 10 10

O. nonus.	10	12	0	10	10
-----------	----	----	---	----	----

O. decimus.	10	.	•	10	10
-------------	----	---	---	----	----

Orbis.

Or. asper.

**Lagocephalus.**

Atinga.

*O. spinosus.*

**O. reticulatus.**

O. Ranæ rictu.

**O. decimus octavus.**

Hystrix.

*O. vigefimus.*

O. Testudinis capite.

Mola. . . . . 10 00 . . . . LA LUNE DE MER.

92. *BALISTES*. *Dentes contigui maximi. Aculei aliquot robusti dorsales.*

1<sup>a</sup> 2<sup>a</sup>

Guaperua.

3 30 15 17 27 12

B. cauda quadrata.

B. cauda forcipata.

B. cauda striata.

Hiftrix.

Scolopax.

5 12 . . . . LA BECASSE DE  
MER.

*Ordo* 4.

ACANTHOPTERYGII. Pinnae ossæ; radiis quibusdam aculeatis.

93. *GASTEROSTEUS*. *Membrana branchiostega officulis III.*  
*Venter laminis ossis instructus.*

Aculeatus.

3 12 10 2 9 12

Pungitius.

IO IO I . . II . .

Spinachia.

L'EPINOCHÉ.

94. *CHÆTODON. Membrana branchiostega officulis IV.  
f. V. Dentes contigui, flexiles, labiis mobilibus tecti.*

PINNÆ dorsi. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.  
Officulorum.

Paru.					
Acarauna.					
Guaperua.	41	20	6	27	17
Verula.					
C. cauda bifurca.	36	16	6	29	16
C. cauda aculeata.	38	16	6	29	16
C. aculeis ocularibus.	46	18	6	36	16
C. canescens.	46	18	6	36	16
C. lineis duabus.	37	18	6	23	17
C. lineis tribus.	33	16	6	21	17

95. *ZEUS. Membrana branchiostega officulis non parallelis.  
Corpus compressum. Squamæ asperæ.*

	1 <sup>a</sup> .	2 <sup>a</sup> .				
Faber.	10	24	14	7	26	14 LA DORE'E.
Gallus.						
Aper.	9	23	14	6	26	..

96. *COTTUS. Membrana branchiostega officulis VI. Caput  
aculeatum, corpore latius.*

Cottus.	7	17	14	4	14	8 LE CHABOT.
C. quadricornis.	9	14	17	4	14	12
Scorpena.	9	15	17	4	11	12
Cataphractus.						
Dracunculus.	4	10	12	6	..	.. LE LACERT.

97. *TRIGLA. Membrana branchiostega officulis VII.  
Appendices articulatae ad pinnas pectorales.*

Mullus.	7	9	16	6	7	15 LE SURMULET ou BARBARIN.
Surmulet.	..	8	..	..	..	.. LE SURMULET.
Rex Mullorum.	6	10	12	6	10	20
Milvus, Bellon.	5	8	28	5	6	.. LE POISSON VO- LANT.
Hirundo.	9	18	10	6	19	10
Lucerna.	10	17	10	8	15	13 LA GALLINE.
Cuculus.						LA MORRUDE.
Gurnardus.						
Lyra.	10	18	12	6	..	.. LE ROUGET.
Coccyx.	26	..	12	6	19	.. LE MALARMAT.



98. *SCORPÆNA. Membrana branchiostega officulis VII.*  
*Caput magnum aculeatum, oculi vicini, cute communi tecti.*

PINNÆ dorsi. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.  
*Officulorum.*

	1 <sup>a</sup> .	2 <sup>a</sup> .					
Scorpæna.	12	9	16	6	8	..	LA RASCASSE.
Scorpius.	..	..	19	..	..	..	LA SCORPENA.

99. *TRACHINUS. Opercula branchiarum aculeata. Oculi vicini in vertice.*

Draco.	5	31	15	6	12	17	LA VIVE.
Uranoscopus.	3	14	16	5	13	..	LE TAPECON.

100. *PERCA. Membrana branchiostega officulis VII. Pinnae dorsales 1. vel 2.*

Perca.	14	16	14	6	12	17	LA PERCHE.
Lucioperca.	14	23	16	6	14	..	
Asper.	8	13	14	5	12	..	L'APRON.
Cernua.	18	12	16	6	8	..	
P. marina.	10	15	..	..	10	..	LA PERCHE DE MER.
Labrax.	9	13	15	6	14	..	LE LUEIN.

101. *SCIÆNA. Opercula branchiarum squamosa. Pinna dorsi bifida.*

Umbra.	10	24	15	6	8	..	LE MAIGRE.
Umbrino.	11	29	17	6	9	..	LE CORP.

102. *SPARUS. Opercula branchiarum squamosa. Dentes molares labiis tecti.*

Aurata.	24	..	17	6	14	..	LA DORADE.
Cantharus.							LE CANTHENO.
Erythrinus.							LE PAGEL.
Pagrus.							LE PAGRE.
Dentex.	90	..	..	..	10	..	LE DENTE.
Boops.	30	..	..	..	19	..	LA BOGUE.
Mana.	23	..	15	6	12	..	LA MENDOLE.
Smaris.							LE GERRES.
Mormyrus.	23	..	14	6	13	..	LE MORME.
Chromis.	23	..	17	6	12	..	
Orphus.	10	..	..	..	..	..	L'ORPHE.
Sparus.							LE SPARALLON.
Sargus.	26	..	14	6	17	..	LE SARGO.
Melanurus.							LE NIGROIL.
Salpa.							LA SAUPE.

103. *LABRUS*. *Membrana branchiostega officulis VI. Labia crassa dentes tegunt. Color speciosus.*

PINNÆ	dors.		Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
	1 <sup>a</sup> .	2 <sup>a</sup> .					
Turdus vulg.	15	11	14	6	16	..	LA VIELLE.
Turdus vir. minor.	18	27	..	..	..	..	
Pavo.							
Turd. maj. var.							
Turdus vir. maj.	19	13	..	..	..	..	
Scarus Creticus.							
Julis.	21	..	14	6	14	..	LA GIRELLA.
Sachettus.							LE SERRAN.
Scarus varius.							LE SCARE.

104. *MUGIL*. *Membrana branchiostega officulis VI, curvis. Caput totum squamosum.*

Cephalus.	5	11	18	6	13	..	LE MULET ou CABOT.
-----------	---	----	----	---	----	----	--------------------

105. *SCOMBER*. *Membrana branchiostega officulis VII. Eminentia laterales caudæ.*

Scomber.	12	12	20	6	13	..	LE MAQUEREAU.
Thynnus.	14	14	34	6	13	..	LE THON.
Trachurus.	8	34	20	6	30	..	LE SAUREL.
Amia.	5	34	20	6	24	..	LE BONITON.
Glaucus.	7	26	18	5	27	..	
Sphyræna.	5	10	13	6	10	..	

106. *XIPHIAS*. *Membrana branchiostega officulis VIII. circiter. Rostris apex ensiformis. Pinnae ventrales nulla.*

Gladius.	41	..	17	9	15	..	L'ESPADON.
----------	----	----	----	---	----	----	------------

107. *GObIUS*. *Membrana branchiostega officulis V. Pinnae ventrales in unicam infundibuliformem connata.*

Gobius niger.	6	14	17	..	14	..	LE BOULEROT NOIR.
Paganellus.							LE GOIJON DE MER.
Aphua.	6	17	17	6	11	..	LA LOCHE DE MER.
Jozo.							LE BOULEROT BLANC.

108. *BLENNIUS*. *Membrana branchiostega officulis VI.*  
*Frons valde declivis. Pinnae ventrales officulis 2. 5. 6.*

	PINNÆ	dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Cauda.	
			Officulorum.				
Blennius.	..		12	2	17	26	
Gattorugine.	31		14	2	23	12	
Alauda.	36		..	..	28	..	LE PERCEPIERRE.
Galerita.							LA COQUILLADE.
Gunellus.	78		11	..	40	..	LE MIREUX.
Galea.	180		18	2	..	..	
Mustela.	80		14	..	60	..	
Pentadactylus.	21		11	6	14	13	

109. *OPHIDION*. *Membrana branchiostega officulis V.*  
*Corpus oblongum, subteres, tripterygium.*

Ophidion.	79	11	0	41	20	LA DONZELLE.
Gryllus.						

Ordo 5.

MALACOPTERYGII. Pinnae ossæ : Radiis omnibus inermibus.

110. *GYMNOTUS*. *Membrana branchiostega officulis V.*  
*Pinna dorsalis unica.*

Carapo.

111. *ANABLEPS*. *Membrana branchiostega officulis VI.*  
*Pinna unica exigua in extremo dorso.*

Anonymus.

112. *MURÆNA*. *Membrana branchiostega officulis X.*  
*Foramina narium tubulosa in apice rostri.*

Anguilla.	1000	19	0	1000	..	L'ANGUILLE.
Conger.						LE CONGRE.
Myrus.						LE MYRUS.
Serpens marinus.						LE SERPENT MARIN.
Serpens maculatus.						
Muræna.						LA MURENE.

113. *ANARHICHAS*. *Membrana branchiostega officulis VI.*  
*circiter. Pinnae ventrales nullæ. Cauda quadrata.*

Lupus marinus.

114. *GADUS. Membrana branchiostega officulis VII. Pinnae dorsales 2. s. 3.*

PINNÆ	dorsif.			Pector. Ventr.		Ani.	Cauda.	
	Officulorum.							
	1 <sup>a</sup> .	2 <sup>a</sup> .	3 <sup>a</sup> .			1 <sup>a</sup> .	2 <sup>a</sup> .	
Merlangus.	14.	21.	20	21	6	33	23	LE MERLAN.
Carbonarius.	14.	20.	22	18	6	22	19	
Pollachius.	11.	19.	16	17	6	16	18	
Acellus varius.	14.	19.	18	17	6	20	16 30	
Æglefinus.	14.	19.	18	20	6	19	17	L'EGREFIN.
Barbatus	13.	24.	20	19	6	31	21	
Acellus mollis.	12.	19.	17	13	6	27	17	LE CAPELAN.
Merluccius,	9.	40		12	7	39	..	LE MERLUS.
Molva.	15.	65		15	6	62	..	LA MORUE.
Lota.	13.	77		21	7	68	..	LA LOTE.
Mustela.	..	56		..	7	47	..	
Silurus.	5	.....		16	11	20	..	
Molenarus.	16.	18.	22	14	4	28	22	
Acellus virefcens.	13.	20.	19	17	5	24	20	

115. *STROMATEUS. Membrana branchiostega officulis --- Pinnae ventrales nullæ; dorsalis longitudine dorsif.*

Callicthys.	46	25	2	34	LA FIATOLA.
-------------	----	----	---	----	-------------

116. *PLEURONECTES. Membrana branchiostega officulis VI. Oculi ambo in latere eodem.*

Plateffa.	77	12	6	55	LA PLIE & LE QUARRELET.
Limanda.	79	12	6	60	LA LIMANDE.
Hippoglossus.	105	15	6	79	LE FLETTAN OU HOLIBUT.
Fleſus.	61	12	6	43	LE FLEZ.
Linguatula.	67	9	6	45	LA POLE.
Solca.	91	9	5	74	LA SOLE.
Pleuron. Amboin.	53	4	5	43	
Rhombus.	64	11	6	48	LA BARBUE.
Pſetta.	66	9	6	50	LE TURBOT.

117. *AMMODYTES. Membrana branchiostega officulis VII. Pinnae ventrales nulla.*

Tobianus.	60	15	0	32 14	L'EQUILLE OU LE LANÇON.
-----------	----	----	---	-------	----------------------------

118. *CORYPHÆNA. Membrana branchiostega officulis V. Pinna dorsif à capite ad caudam.*

Hippurus.	..	20	6	..	18	LE LAMPUGO.
Novacula.						LE RASON.
Pompilus.						LE POMPILE.







126. *CLUPEA. Membrana branchiostega officulis VIII.*  
*Venter acutus, serratus.*

PINNÆ dorsi. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.  
Officulorum.

Harengus.	19	18	9	19	18	L'HARENG.
Sprattium.	17	17	7	19	..	
Alosa.	18	15	9	24	19	L'ALOSE.
Encrasicolus.						L'ANCHOIS.

127. *CYPRINUS. Membrana branchiostega officulis III.*  
*Dentes tantum ad ventriculi orificium.*

Barbulus.						LE BARBEAU.
Phoxinus.						LE VERON.
Mudd Svecorum.	8	12	7	8	19	
Carpio.	24	16	9	9	19	LA CARPE.
Capito.	10	15	9	10	19	LE TESTARD OU
Carassius.	20	15	19	10	..	MEUNIER.
Leuciscus.						LE DARD OU LA
						VANDOISE.
Griflagine.	10	16	9	11	19	
Tinca.	12	17	11	11	19	LA TENCHE.
Cephalus.	9	..	..	11	..	
Gobio.	11	15	9	10	19	LE VAIRON OU LE
						GOIJON.
Rutilus.	13	15	9	13	19	LA ROSSE.
Id Svecorum.	11	..	10	13	19	
Erythrophthalmus.	11	16	10	14	19	
Nafus.		..	..	14	..	
Asp Svecorum.	11	18	10	16	19	
Alburnus.	10	14	9	21	..	L'ABLETTE.
Wimba Svecorum.	11	16	10	24	27	
Bioerkna Svecorum.	11	15	9	25	19	
Brama.	12	17	9	27	19	LA BREME.
Faren Svecorum.	11	18	10	37	19	
Ballerus.	11	16	10	40	19	LA BORDELIERE.
Deaurata.	18	16	9	8-8	37	
Gardus.						LE GARDON.
Bubulca.						LA PETEUSE.
Mugilo.						

128. *COBITIS. Membrana branchiostega officulis V. quorum*  
*primum latius. Caput compressum. Cirri ad os.*

Tænia.	9	8	7	8	18	
Barbatula.	8	12	7	6		LA LOCHE FRANCHE.
Mustela.						

129. *SYNGNATUS. Opercula branchiarum lamina 1.*  
*Maxilla à lateribus clausa.*

Hippocampus.						LE CHEVAL DE MER.
Ophidion.	34	0	0	0	0	
Typhle.	36	0	0	0	10	
Nerophidion.	35	13	..	..	..	LA TROMPETTE.

## CLASSIS V.

## INSECTA.

## Ordo I.

COLEOPTERA. Elytra alas tegentia ; os maxillis instructum.

130. *SCARABÆUS*. *Antennæ clavatæ , fissiles longitudinaliter.*

Lucanus.

LE CERF VOLANT.

Fullo.

Viridulus.

Rhinoceros.

Pilularius.

131. *DERMESTES*. *Antennæ clavatæ , perfoliatæ transversim.*

Cantharis fasciata.

132. *COCCINELLA*. *Antennæ clavatæ integræ. Thorax cum Elytris hemisphericis marginatis.*

Coccionella nostras.

133. *CHRYSO MELA*. *Antennæ moniliformes extrorsum crassiores. Corpus subovatum. Thorax teretiusculus.*

Cantharellus.

134. *CASSIDA*. *Antennæ filiformes extrorsum crassiores. Thorax planus marginatus.*

Scarabæus clypeatus.

135. *CURCULIO*. *Antennæ rostro corneo cylindrico insidentes.*

Curculio.

LA CALANDRE OU CHARANSON.

136. *MELOE*. *Antennæ filiformes. Elytra dimidiata. Alæ nullæ.*

Proscarabæus.

LE PROSCARABE'.

137. *MORDELLA*. *Antennæ filiformes : ultimo globoso. Pedes sæpe saltatorii.*

Pulex plantarum.

Attelabus.

138. *STAPHYLINUS*. *Antennæ filiformes. Elytra dimidiata. Alæ testæ.*

Staphylinus.

139. *TENEBRIO*. *Antennæ filiformes. Elytra coadunata. Alæ nullæ.*

Scarabæus tardipes.

140. *CICINDELA*. *Antennæ filiformi-setaceæ. Maxillæ prominentes dentatæ. Thorax rotundato-angulatus.*

Cantharis mariana.

141. *BUPRESTIS*. *Antennæ setaceæ. Caput dimidium intra thoracem teretiufculum crassum.*

142. *LEPTURA*. *Antennæ setaceæ. Elytra apice truncata. Thorax teretiufculus.*

143. *CARABUS*. *Antennæ setaceæ. Thorax convexo-planus ; ponè cordato-truncatus , marginatus.*

Scarabæus fœtidus.

144. *DYTISCUS*. *Antennæ setaceæ. Pedes natatorii.*

Hydrocantharus.

Scarabæus aquaticus.

145. *CERAMBYX*. *Antennæ setaceæ longæ. Thorax teretiusculus utrinque mucronatus.*

Capricornus.

LE CAPRICORNE.

146. *ELATER*. *Antennæ setaceæ. Corpus oblongum, dorso impositum resiliens.*

Scarabæus elasticus.

147. *CANTHARIS*. *Antennæ setaceæ. Elytra flexilia. Thorax planiusculus, marginatus, suborbiculatus. Abdominis latera plicato-papillosa.*

Cantharis.

LA CANTARIDE.

Lampyrus.

LE VER LUISANT.

148. *NECYDALIS*. *Antennæ setaceæ. Elytra dimidiata; Alæ nudæ.*

149. *FORFICULA*. *Antennæ setaceæ. Elytra dimidiata; Alæ rectæ.*

Auricularia.

LE PERCE OREILLE.

150. *BLATTA*. *Antennæ setaceæ. Elytra membranacea. Thorax planiusculus, orbiculatus, marginatus.*

Blatta lucifuga.

151. *GRYLLUS*. *Antennæ setaceæ. Elytra membranacea alarum formâ, angustiora. Thorax compressus, angulatus. Pedes saltatorii.*

Gryllus.

LE GRILLON.

Gryllotalpa.

LA COURTILLIERE.

Locusta.

LA SAUTERELLE.

Mantes.

LA MANTE.

## Ordo 2.

## HEMIPTERA. Os sub thorace reflexum.

152. *CICADA*. Rostrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes saltatorii. Dorsum convexum. Thorax teretiusculus. Antennæ brevissimæ.

Ranatra.

LA PROCIGALE.

Cicada.

LA CIGALE.

Laternaria.

LA MOUCHE PORTE-LANTERNE.

153. *CIMEX*. Rostrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes cursorii. Dorsum planum. Thorax marginatus. Antennæ 4 articulis. Corpus odoratum.

C. lectularius.

LA PUNAISE.

Bruchus.

Orfodachne.

Tipula aquatica.

154. *NOTONECTA*. Rostrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes natatorii. Antennæ brevissimæ.

155. *HEPA*. Rostrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes quatuor. Antennæ cheliformes.

Scorpio aquaticus.

156. *APHIS*. Rostrum inflexum. Alæ IV. erectæ (vel nullæ). Pedes ambulatorii. Abdomen bicornæ.

157. *KERMES*. Rostrum pectorale. Alæ IV. laterales. Pedes saltatorii. Abdomen acuminatum.

Kermes.

LE KERMES.

158. *COCCUS*. Rostrum pectorale. Alæ II. (masculis tantum) erectæ. Abdomen bisetum.

Coccus.

LA COCHENILLE.

159. *THRIPS*. Rostrum..... Alæ IV. dorsales incumbentes, rectæ.



## Ordo 3.

LEPIDOPTERA. Alæ IV. squamis imbricatis tectæ.  
Os spirale.

160. *PAPILIO*. *Antenna clavata*.

P. pedibus 4.	}	LE PAPILLON.
P. pedibus 6, alis erectis angularis.		
P. pedibus 6, alis erectis rotundatis.		
P. pedibus 6, alis patentibus.		
P. pedibus 6, alis reflexis.		

161. *PHALÆNA*. *Antenna acuminata*.

Ph. linguata, antennis setaceis.	}	LA PHALÈNE.
Ph. linguata, antennis pectinatis.		
Ph. elinguis, antennis setaceis.		
Ph. elinguis, antennis pectinatis.		

## Ordo 4.

NEUROPTERA. Alæ IV. venis reticulatæ.

162. *LIBELLULA*. *Os maxillosum*. *Cauda forcipata*.  
*Antenna breves*.

L. alis erectis, oculis distantibus.	}	LA DEMOISELLE.
L. alis patentibus, oculis approximatis.		

163. *HEMEROBIUS*. *Palatum prominens tentaculis utrinque duobus*. *Antenna longa (fracta)*. *Cauda (setosa)*.

Phryganea.	LE FORMICA-LEO.
Formicaleo.	
Musc. merda.	

164. *EPHEMERA*. *Gibbi duo supra caput oculiformes*.  
*Cauda setosa*. *Antenna breves*.

Musca ephemera.	L'EPHEMERE.
-----------------	-------------

165. *RAPHIDIA*. *Caput corneum depressum*. *Cauda aculeo setaceo*.

166. *PANORPA*. *Rostrum corneum cylindricum. Cauda chelifera.*

Musca Scorpiuros.

LA MOUCHE-SCORPION.

### Ordo 5.

HYMENOPTERA. Alæ membranaceæ.

167. *TENTREDO*. *Aculeus ani dentatus.*

Tentredo.

LA MOUCHE A SCIE.

168. *ICHNEUMON*. *Aculeus ani triplex.*

Ichneumon.

L'ICHNEUMON.

169. *APIS*. *Aculeus ani simplex, punctorius.*

Apis.  
Crabro.  
Bombylius.  
Vespa.

L'ABEILLE.  
LE FRELON.  
LE BOURDON.  
LA GUEPE.

170. *FORMICA*. *Squama erecta thoracem ab abdomine distinguens. Alæ neutris nullæ.*

Formica.

LA FOURMI.

### Ordo 6.

DIPTERA. Stylus capitatus sub ambabus alis.

171. *OESTRUM*. *Os nullum.*

172. *ASILUS*. *Os rostro subulato simplici, acuto.*

Musca rapax.

L'ASILLE.

173. *HIPPOBOSCA*. *Os rostro cylindrico obtuso, bifido. Lingua setacea.*

Musca equina.

LA MOUCHE ARAIGNE'E.

174. *TABANUS*. *Os proboscide, dentibusque conniventibus.*

Tabanus.

LE TAON.

175. *MUSCA*. *Os proboscide absque dentibus.*

Musca.

LA MOUCHE.

176. *CULEX*. *Os siphone filiformi.*

Culex.

LE COUSIN.

177. *TIPULA*. *Os tentaculis incurvis articulatis.*

Tipula.

LA TIPULE.

## Ordo 7.

APTERA. Alæ nullæ.

178. *PEDICULUS*. *Pedes VI. ambulatorii. Abdomen margine lobatum. Oculi 2.*

P. Quadrupedum.

LE POUX.

P. Avium.

P. Piscium.

179. *PULEX*. *Pedes VI. saltatorii. Abdomen subrotundum. Os inflexum. Oculi 2.*

180. *PODURA*. *Pedes VI. cursorii. Cauda bifurca inflexa saltatrix: Oculi 2. ex oestronis.*

181. *MONOCULUS*. *Pedes primi ramosi saltatorii. Corpus crusta tectum. Oculi 1.*

Pulex arborefcens.

182. *ACARUS*. *Pedes VIII. Tibiæ articulis 8. Oculi 2.*

Ricinus.

LA TIQUE.

Scorpio Araneus.

183. *ARANEA*.

183. *ARANE A. Pedes VIII. retia nens. Oculi 8.*

Araneus.  
Phalangium.  
Tarantula.

L'ARAIGNE'E.  
LA TARANTULE.

184. *SCORPIO. Pedes VIII. Frons, caudaque chelifera, Oculi 4.*

Scorpio.

LE SCORPION.

185. *CANCER. Pedes X. primores cheliformes, cauda foliosa. Oculi 2.*

Cancer.  
Pagurus.  
Majas.  
Gamarus.  
Astacus.  
Squilla.  
Eremita.

LA CRABE.  
LE POUPAR.  
L'ARAIGNE'E DE MER.  
L'HOMMAR.  
L'ECREVISSE.  
LA CREVETTE.  
LE SOLDAT.

186. *ONISCUS. Pedes XIV. f. XVI.*

Millepes.  
Asellus aquaticus.

LA CLOPORTE.  
LA CLOPORTE AQUATIQUE.

187. *SCOLOPENDRA. Pedes (quam XVI.) plures.*

Scolopendra terrestris. - LA SCOLOPENDRE.  
Julus.



## CLASSIS VI.

## VERMES.

## Ordo 1.

REPTILIA nuda, artubus destituta.

188. *GORDIUS*. Corpus filiforme, teres, simplex.

Seta aquatica.

Vena medina.

LE DRAGONNEAU.

189. *TÆNIA*. Corpus lineare, planum, articulatum.

Lumbricus latus.

LE VER SOLITAIRE.

190. *ASCARIS*. Corpus teres, utrinque acuminatum.

Ascarides.

L'ASCARIDE.

191. *LUMBRICUS*. Corpus teres, annulo prominente cinctum.

Intestinum terræ.

LE VER DE TERRE.

192. *HIRUDO*. Corpus teretiusculum, subtus planum, utrinque truncatum.

Sanguisuga.

LA SANGSUE.

## Ordo 2.

ZOOPHYTA nuda, artubus instructa.

193. *TETHIS*. Organa duo protensa, tubulosa, spirantia. Tentacula nulla.

Tethya.

LA TETHIE.

Holothurium.

L'HOLOTHURIE.

194. *LIMAX*. Corpus semicylindraceum latere perforatum. Tentacula IV. horum duo oculifera.

Limax.

LA LIMACE.



195. *LERNEA*. *Corpus teres fronte perforatâ. Tentacula II. auriformia.*

Lepus marinus. Col. LE LIEVRE DE MER.  
Hirudo Caraffii.

196. *SEPIA*. *Corpus oblongum, depressum. Tentacula VIII.*

Sepia. LA SE'CHE.  
Loligo. LE CALEMAR.

197. *ASTERIAS*. *Corpus radiatum. Tentacula innumera undique.*

Stella marina. L'ETOILE DE MER.  
St. oligantis.  
St. pentactinoides.  
St. polyactinoides.

198. *MEDUSA*. *Corpus orbiculatum. Tentacula plurima. Plicæ centrales.*

Urtica marina. L'ORTIE DE MER.  
Pulmo marinus. LE POUMON MARIN.  
Urt. crinita.  
Urt. astrophyta.

Ordo 3.

TESTACEA testâ tegmine heterogeneo.

199. *PATELLA*. *Animal Limax (194). Testa univalvis, concava, aqualis.*

Patella. LA PATELLE.

200. *COCHLEA*. *Animal Limax (194). Testa univalvis, spiralis, unilocularis.*

Helix.  
Labyrinthus.  
Voluta. LA VOLUTE OU CORNET;  
Buccinum. LE BUCCIN.  
Lyra.  
Turbo.  
Cassida. LE CASQUE.  
Strombus.  
Fistula.  
Terebellum.  
Murex.  
Purpura. LA POURPRE.  
Aporrhais. LE LAMBIS.  
Nerita. LA NERITE.  
Trochus. LE SABOT.

201. *CYPRÆA. Animal Limax. Testa univalvis, convoluta, rima longitudinali.*

Concha venerca.  
Porcellana.

LE PUCELAGE OU LE CAURIS.  
LA PORCELAINE.

202. *HALIOTIS. Animal Limax. Testa univalvis, vix spiralis : margine perforato.*

Auris marina.

L'ORMIER OU OREILLE DE MER.

203. *DENTALIUM. Animal - - - Testa univalvis, teres : apice perforato.*

Dentalium.

LE DENTALE.

Tubus vermicularis.

LE VER A TUYAU.

Penis Veneris. *Rumpf. t. 41. f. 7.*

L'ARROSOIR.

Tubularia.

L'ORGUE DE MER.

204. *NAUTILUS. Animal Sepia (196). Testa univalvis, spiralis, multilocularis.*

Nautilus.

LE NAUTILLE.

Orthocerus.

Lituus.

205. *CONCHA. Animal Tethys (193). Testa bivalvis.*

Myrulus.

LA MOULE.

Pholas.

LA DAIL OU PHOLADE.

Solenes.

LE COUTELIER.

Tellina.

LA TELLINE OU TENILLE.

Chama.

LA CAME, LE LAVIGNON OU LA PALOURDE.

Ostrea.

L'HUITRE.

Vulva marina.

Bucardium.

LE CŒUR DE BŒUF.

Mitella.

Perna.

LE JAMBONEAU.

Pinna.

LA PINNE MARINE.

Pecten.

LE PETONCLE OU SOURDON.

206. *LEPAS. Animal Medusa (198). Testa multivalvis.*

Balanus marinus.

Verruca testudinaria.

Concha anatifera.

LA BERNACLE.

207. *ECHINUS. Animal Asterias (197). Testa univalvis, subrotunda, aculeata.*

Echinus marinus.

L'OURSIN.

208. *MICROCOSMUS. Animal - - - Testa ex heterogeneis compilatis.*

Microcosmus.

Barth. cent. 4. p. 284. *Cete vigesimus secundus*. Rhed. vivent. tab. 22. f. 1. 4. 5. *Microcosf. marinus*. Ephem. Curios. Ann. VIII. obs. 51. *Singulare monstrum*. Act. Lipsf. 1686. p. 48. cum figur.

## AUTHORES.

<i>Act. Lipsf.</i>	ACTA LIPSIENSIA.
<i>Act. Sc. Sv.</i>	ACTA SCIENTIARUM SVEDICÆ.
<i>Art.</i>	ARTEDI.
<i>Barth.</i>	BARTHOLINUS.
<i>Bell.</i>	BELLONIUS.
<i>Bont.</i>	BONTIUS.
<i>Charl.</i>	CHARLETON.
<i>Clusf.</i>	CLUSIUS.
<i>Col.</i>	COLUMNA.
<i>Ephem. Curiosf.</i>	EPHEMERIDES NATURÆ CURIOSORUM.
<i>Gall.</i>	ACTA GALLICA.
<i>Gesn.</i>	GESNERUS.
<i>Jonst.</i>	JONSTONUS.
<i>Jul. Cæs.</i>	JULIUS CÆSAR.
<i>Marcgr.</i>	MARCGRAVIUS.
<i>Pisf.</i>	PISO.
<i>Rhed.</i>	RHEDI.
<i>Rumph.</i>	RUMPHIUS.
<i>Scheff.</i>	SCHEFFERUS.
<i>Seb.</i>	SEBA.
<i>Sloan.</i>	SLOANE.
<i>Worm.</i>	WORMIUS.

# A N I M A L I A

## P A R A D O X A.

**H**YDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis septem, & totidem capitibus, alarum experts, asseratur Hamburgi, similitudinem referens Hydræ Apocalyplicæ à S. JOANNE Cap. XII. & XIII. descriptæ. Eaque tanquam veri animalis speciem plurimis præbuit, sed falso. Natura sibi semper similis plura capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium, cum ipsi vidimus, dentes Ferino-mustelini, ab Amphibiorum dentibus diversi, facillime detexerunt.

RANA-PISCIS, seu RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valdè paradoxa est, quum Natura mutationem Generis unius in aliud diversæ Classis non admittat. Rana, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & ossibus spinosis. Pisces spinosi, loco pulmonum, branchiis instruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc mutatio. Si itaque piscis hic instructus est branchiis, erit diversus à Rana & Amphibiis. Si verò pulmonibus, erit Lacerta: nam toto cœlo à Chondropterygiis & Plagiuris differt.

MONOCEROS *Veterum* corpore equino; pedibus ferinis; cornu frontis recto, longo, spiraliter intorto, Pictorum figmentum est: MONODON *Arædi* ejusmodi cornu gerit, cæteris verò partibus multum differt.

PELECANUS rostro vulnus infligens pectori suo, ut emanante sanguine sitim pullorum levet, fabulosè ab iisdem traditur. Ansam fabulæ dedit sacculus sub gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hirsutus, barbatus, humanum referens corpus, gesticulationibus valde deditus, salacissimus, *Simia* species est, si unquam aliquis visus fuit. *Homines* quoque *Caudati*, de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejusdem generis sunt.



BOROMETZ seu AGNUS SCYTHICUS plantis accensetur, & agno adsimilatur, cui caulis instar plantæ è terra erumpens umbilicum intrat, idemque sanguine præditus à feris devorari temerè dicitur. Est autem artificiosè ex radicibus Filicinis Americanis compositus. Naturaliter autem est *Embryo Ovis* allegoricè descriptus, qui omnia data habet attributa.

PHOENIX, Avis species, cujus unicum in mundo individuum, & quæ decrepita ex ferali busto, quod sibi ex aromatibus struxerat, repuerascere fabulosè fertur, felicem subitura prioris vitæ periodum. Est verò PALMA DACTYLIFERA. vid. *Kämpf*.

BERNICLA seu ANSER SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA è lignis putridis, in mare abjectis, nasci à Veteribus creditur. Sed fucum imposuit *Lepas* interaneis suis penniformibus, & modo adhærendi, ac si verus ille *Anser Bernicla* inde oriretur.

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, Vespertilionis instar, est *Lacerta alata*, vel *Raja* per artem monstrose ficta, & ficcata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi sonitum edens in parietibus, est *Pediculus pulsatorius* dictus, qui ligna perforat, eaque inhabitat.

MANTICORA. Facie senis decrepiti, corpore Leonis, cauda apice aculeis stellata.

ANTILOPE. Faciæ Feræ, pedibus Pecoris, cornibus Capræ ferratis.

LAMIA. Facie Hominis; mammis virginis; corpore Quadrupedis squamato, pedibus anterioribus Feræ, posterioribus Pecoris.

SIREN *Art. gen.* 81. *Syrene Bart.* quamdiu nec vivus, nec mortuus visus, nec fidè & perfecte satis descriptus, in dubium vocatur.



## OBSERVATIONES

## I N

## REGNUM ANIMALE.

1. **Z**oologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus exulta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, inveniemus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *VVillughbejum* & *Rayum* excipiamus,

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Rostris; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumsi.

4. In *Ichthyologia* nullam ipse elaboravi Methodum, verum suam nobiscum communicavit summus ævi nostri Ichthyologus, *Petrus Artedi*, *Suecus*, qui in distinguendis Piscium Generibus naturalibus, & Specierum differentiis parem sui non habuit. Hanc Curioso Lectori jam sisto, ut ideam totius operis heic videat. Ichthyologiæ ejus partes omnes, posthumas, quondam publici juris feci.

5. Sunt qui existiment Zoologiam minus utilem esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum proprietates, noxam, & usum consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem adferret scientia eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr. *Staphylinus* in Finlandia Russiaque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sint, usque dum frigore preat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes sunt, destruit. *Teredo navium* quantum detrimenti navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituriis creent, res notissima est. *Muscas domesti-*

*nas* in Finmarkia Norrvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus, quantum laborem & molestiam multis in locis faciscant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *Pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Locusta Africana* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Eruca Papilionum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Mordella* quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrum bovinum* molestia maxima defatigatos Boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranea* & *Scorpiones* necarint, & *Tarantula* insaniam affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. *Ufus* (5) vero maximos in Arte tinctoria præbent *Coccus*, *Kermes*, *Galla* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharides* in Chirurgia, *Meloës* in Medicina, *Bombyces* in Arte textoria, *Apes* in Oeconomia &c.

8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficietur voluptate. Examinet modo Rostrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficula*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Scarabæi elastici*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellula*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Edificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Scarabæi aqu.* Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Canceri*, Motum spiralem *Eruca ex Musca carulea provenientis*, Vitam ferè indestructibilem *Eruca aquatica Tabani*, & Metamorphoses sic dictas ferè omnium *Insectorum*. De quibus plura in *Oratione nostra de Proprietatibus Insectorum*. *Stokholmia* 1739. *lingua Svecanâ*.

9. Ova plurium Insectorum triplici integumento obducuntur. Abscedente integumento primo appellatur *Eruca*; Secundo *Propolis*, & Tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, *Ascarides*, & *Tæniæ*. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis ubique obviis, autopsiâ clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faciscat, qui in indaganda generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus, in præsentia septem Sociorum hanc inter Ochram acidulatam Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi *Tæniæ* expellere plurimi tentent. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret, nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, sed secundum gradus meta-

morphoseos perirent) sed ex ovis Vermium prædictorum, unà cum aqua haustis; unde patet medicamenta Insectis adversa, non ideo Vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* à Mammis; *Avium* à Lingua; *Piscium* à Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab Ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiam itaque hanc qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piscium autem *Arædius* in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in *Actis Liter. Sveciæ*, 1736, ubi *Catalogus animalium Regni Sveciæ*. In Insectorum Generibus extricandis Opera Acutissimi Reaumurii adjumento fuerunt, præbuitque auxiliatrices manus Nobiliss. *Carolus de Geer*. Quæ in hac nova Editione offero Genera, certiora longe sunt receptis antiquitûs, imo æque certa ac Botanicorum in Plantis.



# M E T H O D U S

## D E M O N S T R A N D I

### LAPIDES, VEGETABILIA aut ANIMALIA.

#### I. N O M I N A.

1. *Nomen Selectum*; genericum & specificum ( 18 ) Authoris cujusdam ( si quod tale ), vel proprium.
2. *Synonyma* Systematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium variarum nomina, Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium ( 1-5 ).

#### II. T H E O R I A.

7. *Classès & Ordines* secundum Systemata selecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, à variis & diversis Systematicis ( 7 ) relatum fuit.

#### III. G E N U S.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteristicas possibiles exhibens.
10. - - - *Essentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Systematibus ( 7 ) conjuncta distinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus ( 8 ) ex dictis ( 9 ).
13. *Genus Naturale* demonstrabit ( 9 ).
14. *Nomen Generis* ( 13 ) selectum ( 1 ) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

#### IV. S P E C I E S.

15. *Descriptio* perfectissima Subjecti, secundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propositi ( 13 ) omnes inventæ tantum enumerantur.
17. *Differentia* omnes inter speciem propositam ( 1 ) & notas ( 16 ).
18. - - - primaria inde ( 17 ) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *specifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum ( 1 ).
20. *Varietates* speciei omnes apud Autores datæ.
21. - - - hæc sub specie, certa cum ratione facti ( 15 ) reductæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.



## V. A T T R I B U T A.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus natalis*: Regio, provincia, cum Longitudine & Latitudine Loci.
25. - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

## VI. U S U S.

28. *Ufus æconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Dieteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

## VII. L I T E R A R I A.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poetica* selecta illustrantia.

## F I N I S.

## O J E H O V A.

Quam ampla sunt opera Tua!  
 Quam ea omnia sapienter fecisti!  
 Quam plena est terra possessione Tua!

*Psalms, CIV. 24.*







4+2



















